

فهرست

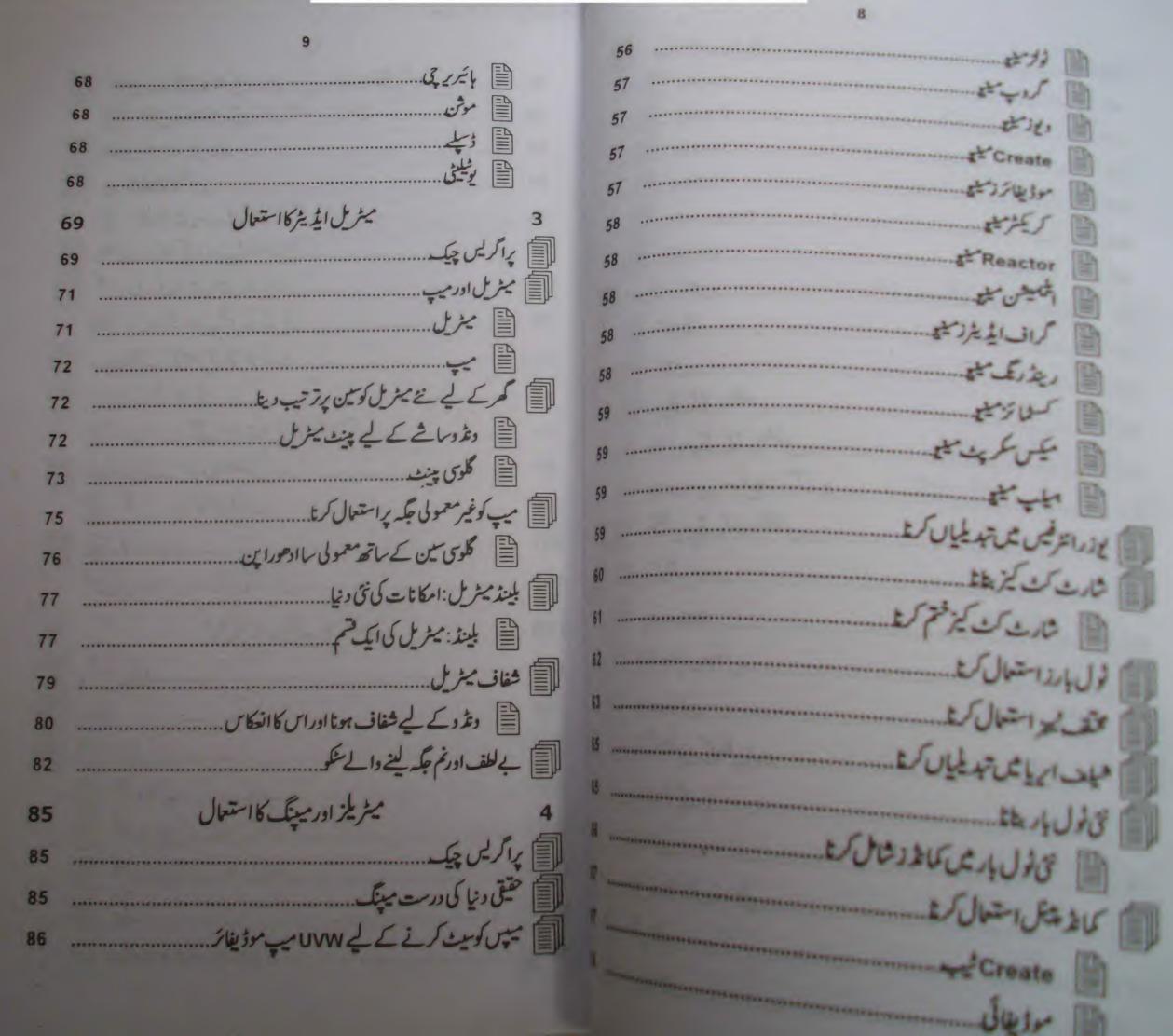
17	
21	1 عدد المالیشن کرنا پراگریس چیک
21	
21	عدد الله الله الله الله الله الله الله ال
23	
24	انٹرفیں کی وضاحت انٹرفیں کی وضاحت انٹرفیں کی وضاحت انٹرفیں کی وضاحت انٹرفین کی وضاحت انٹرفین کی دونا کا انٹرفین کی دونا کا انٹرفین کی دونا کی
29	على ملكس ورژن و كى إنشاليش كرنا على على الماليش كرنا الله على الماليش كرنا الله على الماليش كرنا الله الله الله الله الله الله الله ال
33	على
33	
37	2 میس کے بنیادی تصورات آگا گا کہ اس
37	الم الرين چكد
38	الله سنوري بور ذكيا ہے؟
38	الله كراورلائ
39	الك كالرات
39	الى نظريات پر مخصر كلر كرامول

الك نظر مين!

21	30 سٹوڈ یوسکس کی اِنسٹالیشن کرنا	
37	30 ستوژیو یا 00 م	1
69	ميس كے بنيادى تصورات	2
	مِرْ بِل الله يِرْ كااستعال م	3
85	میزیلز اورمیپنگ کا استعال	4
105	ميزيلز اورلائمنگ كااستعال	
127	لا يختان كاموازند كرنا	5
407		6
137	وَ وْمِرْك لاَئْس كااستعال	7
149	المحميدن كے بنيادى تصورات	8
159	الله يعيونها	9
175	ہیمیعن کنرولرز کے ساتھ کنٹرول	10
189	- t/ 13t	
219		11
	فرى فارم ما دُلك كا تعارف	12
239	コヴャ	40
255		13
	ويديو يوست كاستعال -	14

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com سباد بجيك ايْدِينَاك 49Faces مير يز اور مين المستول جزل مينگ كوآر ديليش UVW مي موڈيفائر لاگوکرنا مِین مینگ کوآرڈیلیس المُنْكُ كَ نَظريات فو توميثرك لائنس. لائت ٹر ہے۔ کی فریم الیمیشن کے نظریات ٹریک و اورٹریک بار

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com



	15	6 (1 2
		عنداور 20 ميس كاستمال كرنا 19 يا تعالى كاستمال كرنا
219	12 فرى فارم ما دُلنگ كا تعارف	العام وفي كے لوائر كثرولان
219	آ پراگریس چیک	المركزوركو بوريس رعاس
219	الله المنك كالكنيك	الما محترول کے فیمر کے لیے کشرولرز کا استعال کرنا
220	آدمے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بنانا	ال كروارد بيش كا
220	क्षेत्रं के के देश हैं के के देश के विकास	اد ال ال
224	تعمري مود يفائر استعال كرنا	39
224	🖹 نو تمو ی مو د یفائر لا گوکر تا	ارس چیک کے ساتھ ایک کھر بنانا ۔۔۔۔۔۔۔ والے کے ساتھ ایک کھر بنانا ۔۔۔۔۔۔ والے کے ساتھ ایک کھر بنانا ۔۔۔۔۔۔ والے
226	يول پروفائل مو دُيفائر استعال كرنا	المعالم المعال
226	the Shaft אינושול בא של איני של בא בא בא בא בא של בא	
226	و بیل ہب کے لیے بول پروفائل موڈیفائر استعال کرنا	الميث إلى مود اورب او بجيك المديناك
228	The City of the ci	A milibered Look = 0
228	الله الكردفاكل كرماته الكرمب بنانا الله مندل كرمان الله الكرمب بنانا	عرب المجكث الدينك اوريم ول المرز عريد ب المجكث الدينك اوريم ول المكن الم
232	و مزل کی طرف دوباره جانا	الم كرو كون كالضافه كريا
232	RIM اورٹائر او بجیکٹ لوفٹ کرٹا ()	
235	المرريك اذبيلنس استعال كريا	الم
	المررعگ اذ مجيكش استعال كريا عررمو ديفائر كااستعال كريا	المرى كورواز على تبديل كفا
235	اصلی لفظ پھیلانے کا تعارف	الماسسان الماسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسسان الماسان
236	اصلی لفظ پھیلانے کے ساتھ ایکسل بنائل	
237		12 13 20 2 to 12 13 (1)
239	דלום דולום	13 Lt. L. L. L. L. STChamtered
	ا پراگریس چیک	The large of the l
239	نیٹ میں بیراز پکڑنا	The state of the s
240		- Commission of the Commission
240	المين كى سيئنگوكتا	الوفائل عامل عرك بنانا
	تعادم کی راغی رانی کرلی بچکلاس سری	E 10 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -
243	ال ا يمر ك دما ك ادرمود يفائر زكاا متعال كرنا	المان المينك كالوردود على المهد المان الم
243	الما الما الما الما الما الما الما الما	علی مان کا او میک کاتب یل سے باعداد میک فتح کا

يمش لفظ

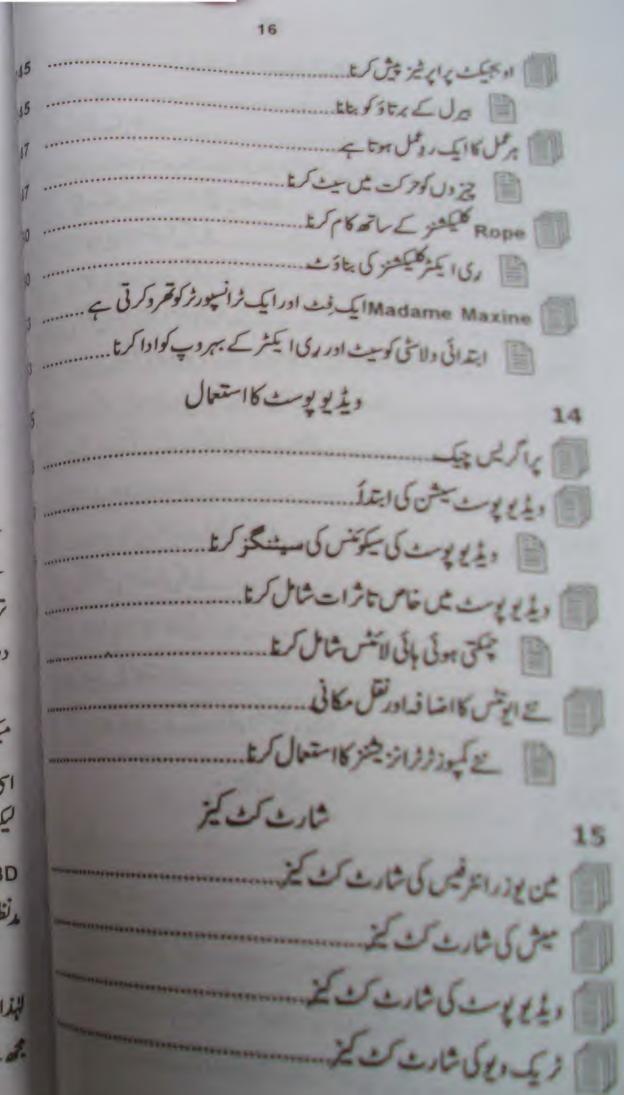
ابتدائے آفرنیش سے انبان کا نتات کے مختلف امراورموز کو دریافت کرنے کے لیے مختلف بختلف بحرادف کے مترادف کے مترادف کے مترادف بیری دنیا کوسیٹ کر یجا کرنے کی جبتو میں لگا ہوا ہے تا کہ اپنے اشرف المخلوق ہونے کا مجمع حق ادا کر سے۔

الله رب العزت كانفل واحمان ع جس نے اپ پیارے حبیب الله كى رحمت كا جنا بى كافيل جھنا جى الله كا جنا بى كا جنا بى كا خالى مى الى داتِ عظيم كا جنا بى شكرادا كردن ، كم ب --

انفارمیشن ٹیکنالوجی کے اس انقلاب نے دنیا کو ایک گلوبل ویلیج کی شکل دے دی ہے اور آج پوری دنیا ایک کمپیوٹر میں سمٹ چکی ہے۔ اس انقلاب نے دنیا کی تمام قوتوں کے درمیان صدیول سے جاری تغریق کو تم کردیا ہے۔ چاہے بہتغریق رنگ ونسل کی ہو، ترقی یافتہ وغیر ترفی یافتہ مما لک کے درمیان ہویا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہو یا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہو با پاوجود کھو بیٹھی ہے۔

زینظر کتاب 3D سٹوڈیومیس کی ہے،اس کتاب کا مقمد آپ کو 14 دنوں میں میس سکھانا ہے کیونکہ اس دور میں ہرایک کے پاس وقت کی خاصی کی ہے تو ہم نے بھی ای مسئے کو مدنظر رکھتے ہوئے کتاب تیار کی ہے تا کہ آپ کم وقت میں بہت پچے سکھ سکیں لیکن میں ایک بات کی وضاحت کرنا چاہتی ہوں کہ بہت جلد میری ایک مزید کتاب 3D سٹوڈیومیس کے موضوع پر شائع ہوگی جس میں صرف اور صرف مختلف پروجیکٹس کو مذاظر رکھتے ہوئے اپنیمیشنز کو بنانا سکھایا جائے گا۔

ایک مروے کے مطابق میس پر کوئی اچھی کتاب اس سے پہلے مارکیٹ میں نہی، الندااس کتاب کی مفرورت محموں کرتے ہوئے اس کتاب کے ناشر جناب لیافت علی نے بھی سے اس بارے میں کتاب لکھنے کے لیے بات کی تو میں نے اس کتاب کو لکھنے کی حای



الامکان کوشش کی کہ کتاب میں انگریزی الفاظ کم ہے کم استعال ہوں اور آپ کوزیادہ ہے زیادہ درست معلومات بہم پہنچا سکوں۔ میں اپنی اس کوشش میں کس حد تک کامیاب ہوئی ہوں ،اس کا اندازہ تو مجھے آپ کی آراء جان کر ہی ہوسکے گا۔

3D سٹوڈیومیس کے نے درزن پر مشمل کتاب آپ کے ہاتھوں میں ہے جے باتھوں میں ہے جے باتھوں کتام ہے جاتا ہے۔ اس کتاب میں ہم نے 3D سٹوڈیو میکس کے فیچرز کوئی بیان نہیں کیا بلکہ 3D سٹوڈیو میکس کی انسانیشن کیا بلکہ 3D سٹوڈیو میکس کی اِنسٹالیشن کرنا ،میکس کے بنیادی تصورات ،میٹریل ایڈیٹر کا استعال ،میٹریلز اور میپنگ کا استعال ،میٹریلز اور لائشگ کا موازنہ کرنا ،فوٹو میٹرک لائش کا مینبگ کا استعال ، میٹریلز اور لائشگ کا موازنہ کرنا ،فوٹو میٹرک لائش کا استعال ، ایٹیمیشن کٹرولرز کے ساتھ کٹرول ، استعال ، ایٹیمیشن کے بنیادی تصورات ،اپنیمیشن بنانا، ایٹیمیشن کٹرولرز کے ساتھ کٹرول ، ماڈلنگ کرنا ،فری فارم ماڈلنگ کا تعارف ، تاثرات ،ویڈیو پوسٹ کا استعال ، کی بورڈشارٹ مٹوڈیو میٹراور بہت کھاس کے علاوہ بھی شامل ہے تا کہ آپ صرف ای کتاب کی مدوسے 3D سٹوڈیو میکس کے کھاس کے علاوہ بھی شامل ہے تا کہ آپ صرف ای کتاب کی مدوسے مشوڈیو میکس کے کھیں۔

ال کتاب کی تیاری کے دوران میں جناب شہزاد ابراہیم صاحب کا خصوصاً شکریہ ادا کرتی ہوں جن کی مہر بانی اور انتخک کا وشوں سے اس کتاب کو میں نے کمل کیا۔ ان کے ساتھ ساتھ اس کتاب کے پیلشرز (لیافت علی صاحب) کا بھی شکریہ ادا کرنا میرا فرض ہے جنہوں نے بڑی محنت ادر گئن سے اس کتاب کو شائع کیا۔ جب کہ اس کے ساتھ ساتھ میر سے محترم استاد حاتی امام شاہ صاحب، ایسوی ایٹ پروفیسر عبد الروف صاحب (یو ندر سی آف انجینئر گگ اینڈ ٹیکنالو جی)، ایڈووکیٹ عزبرین، ڈاکٹر محمد منیر صاحب، عبد الروف صاحب (ادبی صفحہ انچاری دوزنامہ جنگ)، ایڈووکیٹ عزبرین، ڈاکٹر محمد منیر صاحب، عبد الروف صاحب (ادبی صفحہ انچاری دوزنامہ جنگ)، میں میں مائمہ افضل کا شکریہ اداکرتی ہوں جنہوں نے اپنی معروفیات کے محمران صاحب ادر میں مائمہ افضل کا شکریہ اداکرتی ہوں جنہوں نے اپنی معروفیات کے باد جود اس کتاب میں میری رہنمائی کی۔ اللہ تعالی انہیں اس کا اجردے۔ آئیں۔

آخریں مجھے اپنی کتابوں کی اشاعت پر ڈھروں خطوط اور مبارک باو کے کارڈز میرے قارئین کرام نے ارسال کئے اور سب نے اپنی اپنی قیمتی آراء سے بھی نواز ااور شبت منظیر بھی کی ۔ میں ان سب قارئین کرام کی شکر گزار ہوں۔ میری خواہش تو یہ تھی کہ میں ان

مر لی کیف می فودایک نجی ٹی وی کے لیے اپنی پیشیز تیار کرتی ہوں۔اس کتاب میں ، میں

ایک مام یوزر مین جس نے رسمتی گرافک کے بارے میں پچھ بھی نہ پڑھا ہو،اس کو

ایک مام یوزر مین جس نے رسمتی گرافک کے بارے میں کھ جانے ہیں تو وہ پھر سونے

مال کے رباک تاکہ آپ میلے ہے گرافک کے بارے میں پچھ جانے ہیں تو وہ پھر سونے

مال کے رباک ہیں کی کوئی جس فارمیٹ میں کتاب کو تیار کیا گیا ہے وہ نہا ہے تی آ کان

مال کوئی جس فارمیٹ میں کتاب کو تیار کیا گیا ہے وہ نہا ہے تی آگان

کابیذہ پیدا کر لیں۔

سمی کی پیز کر افتی میں ایک اچھا الجیمٹی زینے کا مطلب ہے کہ آپ ڈرانگ اور

پیٹنگ کے تنام دوائی اصولوں ، سے ستوں میں ماڈلنگ کے اصولوں اور الجیمیشن کے

امولوں ہے آگاہ ہوں اس کا مطلب ہے کہ کمپیوٹر گرافتی سکھنے کے ساتھ ساتھ آپ کوالم

مینگ کی مطوبات میں ہوئی چاہئیں۔ آپ کو لاکننگ، ساؤٹڈ ڈیزائن، کیمرا ورک،

ایڈینگ اور ماس المشکلس کی بھی معلوبات ہوئی چاہیے۔ ان فیلڈز میں سے ہرایک پر

میر رماس کرنے کے لیے آپ کو سالہا سال لگ کے ٹیں۔ بیٹمام چزیں آپ داتوں

راٹین کی عظے جب کر یہام چزیں ایک ہی کتاب میں بیان بھی نہیں کی جاسکیں۔

میں میں طمر یاشی کا بہت زیادہ ممل وقل ہے اور اگر آپ نے بیٹم پڑھا ہوا ہے تو آپ

کو بہت کی اصلا مات بہت جلد بھی آ جا تیں گی بصورت ویکر آپ کو تھوڑی مشکل ڈیل

مادرن 3D ستوديوسيس

3D سٹوڈ یومیس کی إنسالیش کرنا

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ كى بھى وقت اپنى كاركردگى كاريكارۇ دىكھ كيس جوموضوع پورى طرح تيار ہوجائے، اس کے ماتھ دیے گئے چیک باکس ٹی کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ،ی اپی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرایہ کہ صرف ای فا کے کود کھے کرآ ب جان لیں گے کہ کی دن میں آب نے کیا کھ پڑھا ہے۔

- عدد المورد يوميك ورزن 8 كى إنساليش كرنا D
 - 🗖 انزفیس کی وضاحت
- ع ورژن و كى إنساليش كرنا

عدد الميكس ورزن 8 كى إنساليش كرنا D

3D سٹوڈیومیس ورژن 8 کی اِنٹالیش کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پروگرام کی ی ڈی یا ڈی وی ڈی خریدی اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے متعلقه پروگرام إنسال كر ليجيخ:

- سب سے پہلے مطلوبہ پروگرام کی ی ڈی کوی ڈی ڈرائیو میں ڈالیس اور پھر مطلوبه ی ڈی کوایکسپلور کرلیں۔
- اب آپ سیٹ آپ فائل پرڈیل کلک کریں تو اب کی مرجہ اِنسالنگ وزرد ثروع موجائ كالكن آپ في الحال نيلي بار كمل مونے تك اتظار يجي، جيے

الروافر الورافلولاور كاروز كا جواب دي كين ايامكن يد موسكا-اس لي عن آج ال ب ك محتول، لوازشول كا حريدول عدا كرتى مول اوراميدكرتى مول كرآ پ آ کے ایک سے عربی کایوں کی خامیوں اور خوبیوں ہے آگاہ کرتے رہیں گے۔ آپ الملا عرب لے رمایہ کی میں اور الوارڈ بی ۔ یہ آپ لوگوں کی محبت ہی ہے جی کی بدات مادرن 30ستوديو ميكس ورژن ١٤يند و "عظرعام پرآئي الماري على المول على المول على الماري الما الماري الماري الماريج الى - الحار المار المار عور الوكا-

ار آپ کو 10 سوویو کس کے پروگرام می کی فتم کاکوئی مسئلہ در پیش آئے یا ای الاب ے علق مند مورہ دیا جایں تو بھے بہت خوشی ہوگ۔آپ مرے ای کی الدلى اللفن فريد الماك عدابط كع بين-

عرفانه ياحمين

writemeyour problems@gmail.com

1333-4942257

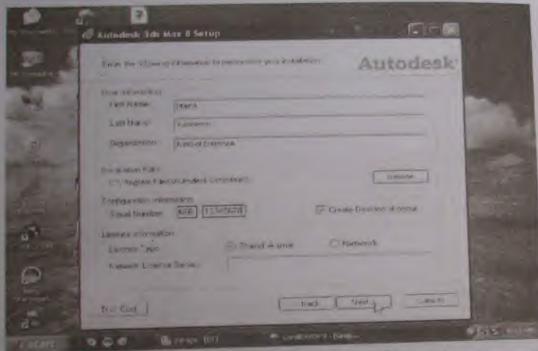
تخلیقات کی چندمشہور کمپیوڑ کتب

-/180روپ	عرفانه ياسمين	الكومات وظور ويدويونكل
بـ 180/-	عرفانه ياسمين	المرافات المرافات عاملان و و
∠ 150/-	عرفانه ياسمين	ا اعمان وفروز 2000
↓±150/-	عرفان يأسين	اعرب ما يش والريكرى
₩120/-	ارشدمحودشاه	ا كيوز فوديكسي
₩1/140/-	ارشرمحودشاه	7 1/2 - 1/2 [
₩160/-	ارشرمورشاه	Charles Si Vier D

22

اگر آپ مطلوبہ پروگرام کا ڈیک ٹاپ پرشارٹ کٹ بناناچاہے ہیں تو Create Desktop shortcut کا چیک ہاکس سلیکٹ کر لیجئے۔

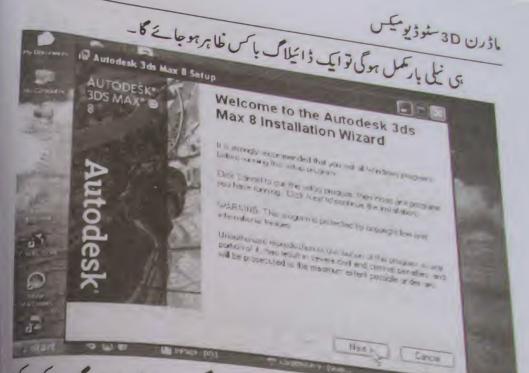
پرآب لائسس إنفارمیش کے ایریا میں موجود Stand Alone کا ریڈ ہوبئن سلکٹ کرلیں۔



- اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس کی مددے کہیونیٹس کی کنفیگریش کر لیجے۔
- پر آپ نیسٹ بٹن پر کلک کردیں توڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گاجو انتالیٹن کی تیاری کے حوالے ہے آپ کو آگاہ کررہا ہے۔
- اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں تو اِنٹالیشن کاعمل شروع ہوجائے گا جب کہ آپ نی الحال انظار کیجئے۔
- جیے ہی نیلی بار کمل ہوگی تو اِنٹ الیش کمل ہونے کی یقین دہانی کے لئے ایک ڈائیلاگ باکس میں پیغام ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Finish بٹن پر کلک کرد ہے۔

3ds ميكس كا پروگرام چلانا:

الک بار پرموجود شارث بٹن پرکلک کریں تواس کا میدو کھل جائے گا جب کہ



کردی تولائنس ایر بینٹ کا ڈائیلاگ باک کو پرآپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں تولائنس ایکر بینٹ کا ڈائیلاگ باک کو جائے گا جب کہ آپ Country کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے جائے گا جب کہ آپ United States

- اب آپ accept the license agreement اکا ریڈیو بٹن سلید اب آپ اب آپ اسلامیشن کے حوالے۔

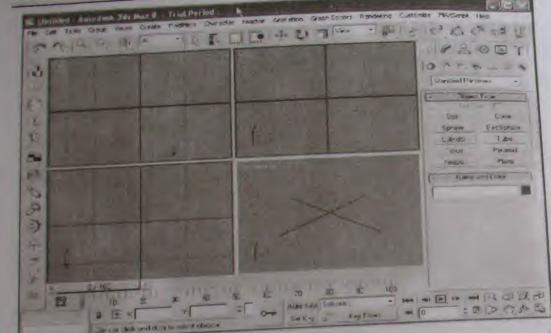
 کرتے ہوئے نیکٹ بٹن پرکلک کردیں تو اب پوزر اِنفارمیشن کے حوالے۔

 ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔
- پر آپ یوزر اِنفارمیشن کے اربیا میں موجود عیک یا کنز میں اپ نام کا پہا

 Last Name کے ایک میں ، آخری حصہ First Name کے عیک یا کسی میں ، آخری حصہ Organization کے عیک یا کہ میں نام کی جب کہ اپنی کمپنی کا نام Organization کے عیک یا کسی میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام میں نام کے عیک یا کہ میں نام کے بیجے۔
- اب آپ اِنسٹالیش اوکیش کوتبدیل کرنے کے لیے براؤز بٹن پرکلک کربیالا کاڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لوکیش کالعین کر لیجے۔ پر آپ کنفیکریش اِنفارمیش کے ایریا میں موجود با کسز میں متعلقہ بودلا

يريل فمرنائ يجيئ

ماڈرن 3D سٹوڈ بومیس



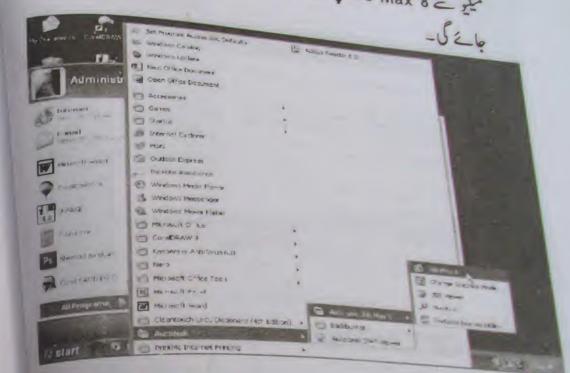
Perspective (ویو پورٹ کا ایک زردبارڈرنٹا ندی کرتا ہے کہ یہ ایکٹو ویو پورٹ ہے جب کہ دوسرے ویو پورٹی میں ایک دفعہ کلک کر کے انہیں عمل میں

اب آپ فائل کے میوش سے سیو این کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ Save in کے ڈراپ ڈاؤن ایرو کی مدرے مطلوبه لوكيش كالعين كرليس جهال مطلوبه فائل كومحفوظ كرنا جاست مول اور چر save in کے باکس میں متعلقہ فائل کانام ٹائپ کرد یجے لیکن یادر ہے کہ فائل کی ایکٹینٹ max خود بخور مسلک ہوجاتی ہے جب کہ ڈیفالٹ 3ds max Sences کی سب ڈائر یکٹری میں محفوظ ہوجامیے اور میکس شارث فائل کے کوئی او جیکس نہیں ہوتے لیکن سیٹ گے نی تبدیلیوں کو محفوظ کرتے ہیں۔ بردند پڑھ کر آپ میک کولتے یا یک شارٹ کرتے Maxstart.max ہیں جب کہ سیٹنگز خور بخور نے میں داخل ہوجاتی ہیں۔

Perspective ویو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لائیں جب کہ آپ سنٹری طرف چلتی ہوئی کالی لائنز کے ساتھ گرے گرڈ نوٹ کریں کونک یہ گرے گرڈ ورلڈ XY کوآرڈ ینیٹ میں ڈیفالٹ ہوم گرڈ کنسٹرکش کے

ماؤرن 30 شوؤيوميس

「」「しょったりゃくとき」 میوے 3 3ds Max 8 رجے تو مطلوبہ پروگرام کی عن کرین طاہر ہو



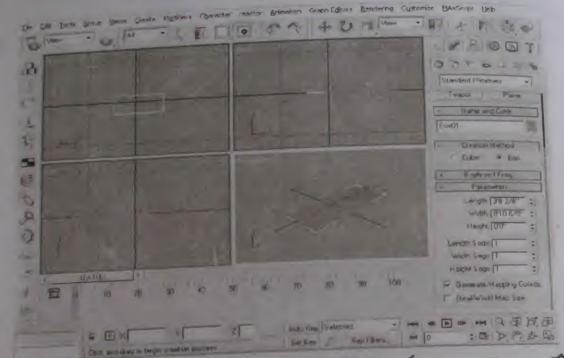
انثرفيس كي وضاحت

ال مثن من آب ميس كول كرفك اورانج ظامركن والى يؤمن تديل كا جویاکتانی تعیرات می پیائش کی ایک شینڈرڈ یونٹ ہے۔اندرونی طورے میس می ڈیفاک پائٹ کی طرح انچر کا استعال ہوتا ہے اور یونٹس صرف اس فارمید کوظام کن یں جوائز فیں کی طرف نو میرک فیلڈ زیس یوش انیٹر کرتے ہیں۔

ا جدار على كا يرورام جلائي كو الله يج يروى كى شكل كاطرن اں کی عن عرین دیکھیں گے۔

ابناپ کے مطابق میچوز اور ٹول بار، رائٹ سائٹ کے مطابق کاغر پیل ب ك يوغ ك مطابق فريم ملائية رمريك باراور چند سيد . ي بنو وي ال الكن يادر ب كه آخذ ويو بورث نوى كيش بين كالك كروب نجل رائك كان على ظاير والي-

پر آپ نومیرک فیلڈز میں خاص مقدار کو بھی ٹائپ کرتے ہیں لیکن یادرے کہ دونوں ضائع شدہ ڈیٹا اینٹری میقڈز ہیں۔



اب آپ موڈیفائی پینل بٹن پرکلک کرکے واضح کریں کہ Box01 و بجیکٹ سلیک شدہ ہے۔ نومیرک فیلڈز تبدیل کر کے ریکھیں کہ باکس تبدیلیوں کا کس طرح ے تار دیا ہے جب کہ نبرز فیلڈز میں اعشاری انچز کی طرح سے ظاہر

اللہ کو کھاڑ کے میو میں سے یونٹ سیٹ آپ کماغ پرکلک کریں تواس کا ڈائلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ Display Unit Scale کا ایریا Feet میں ساکٹ کرکے لیے میں سے Feet کا ریڈ یو بٹن ساکٹ کرکے لیٹ میں سے Feet الكالم الكالم WiFractional Inches

اب آپ سینگ کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرتے ہوئے 1/8 کو سلیٹ كر ليج ، جيها كه الكل بني يردى كئي كبل هل مين واضح كيا كيا ب-

سيشنگز كاغريكك كري تواس كا دائيلاگ باك كل جائے كا جب كرآب الموم كرد شب يركلك كرديج

مادُرن 30 سٹوڈیومیس اب ہو گرڈ ٹاپ اور Perspective ویو پورٹی می نظر آتا ہے جب کہلفت اور فرن ویو پورے یک موم گرڈافق کال لائن ے چیش موتا ہے لیکن لیفٹ اور زے دیوپورٹن کے لیے کنٹرکش مادہ کالی لائز کی طرح چیٹی ہوتی ہیں۔ نے کرے او بجیکر کو کیٹ Create کی کرے او بجیکر کی او بھی ا

الله ول آؤے الل عن میں بھی پر کلک کرد یجے۔

اب آپ Perspective ویو پورٹ ٹی گرڈ کے سنٹر کے قریب کلک کری جب کہ لیف ماؤس بٹن کو کنٹرول میں رھیس اور باکس کی بنیاد کے خلاف کارز کو 一色とうとところでい

ف برآب اوس بن ے ہاتھ اٹھالیں اور ماؤس آب کو گھما کر باکس کے لے بائك كى نشاندى كري ليكن يادرے كه بالككوئى بھى موسكتى ہے جب كها 一きりまとところか

اب Create على على ايمزز رول آؤث Box01 عيرا يمززكو كالعبرا ركك كرنے عتديل كركے لينته،وداتھ يا بائٹ غويرك فيلڈز كے دائ طرف کرے ماؤی بٹن کو پیٹرز پر کنٹرول کریں اور پھر ماؤس کوج کت دیجے۔

More Books Visit : iqbalkalmati.blogspot.com

مادُرن 3D سنودُيوميس

21

اب کی بورڈے Ctrl+S کر پریس کرے مطلوبہ پراجیٹ کو محفوظ کر لیجے۔

3D سٹوڈیومیس ورژن 9 کی اِنسٹالیشن کرنا

3D سٹوڈیومیکس ورژن 9 کی اِنسٹالیٹن کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پردگرام کی ڈی وی ڈی خریدی اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے متعلقہ پردگرام اِنسٹال کر لیجئے:

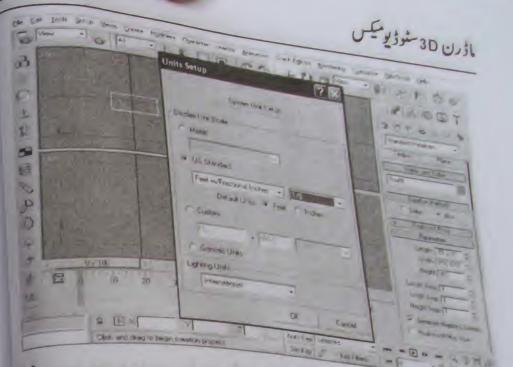
بہے مطلوبہ پروگرام کی ڈی وی ڈی کو ڈی وی ڈی ڈرائیو میں ڈالیں تو تھوڑی در کے بعد ذیل میں دی گئ شکل کی طرح سے ایک سکرین ظاہرہو حائے گی۔



اب آپ انظار کیجے جب تک اگلی سکرین نظرنہ آجائے اور پھر سکرین نظر آنے کے اور پھر سکرین نظر آنے کے اور پھر سکرین نظر آنے کی صورت میں Stand-Alone Installation لئک کرتے ہوئے انسٹال پر کلک کردیجئے۔

پر مائیروسافٹ ڈاٹ نیٹ فریم ورک کی فائلز ایکٹریک ہونا شروع ہوجائیں گائیں گائیں آپ نی الحال انظار کیجئے۔

اب آپ نے اس وقت تک انظار کرنا سرچہ کا روز الیشن کاعل ہے ک





دوران مردد کی تل-

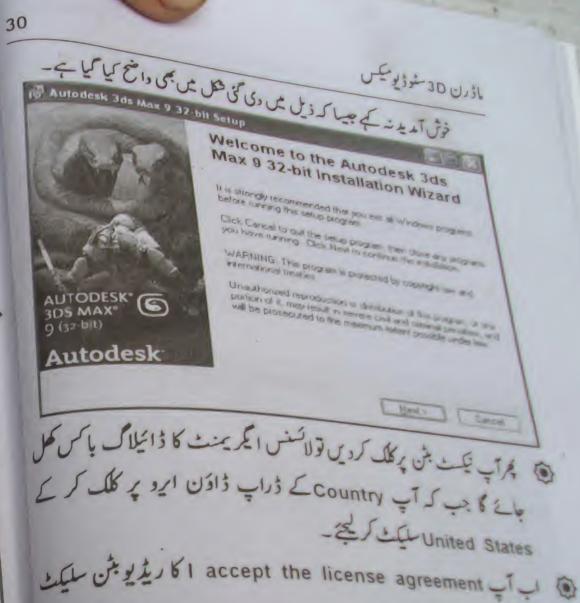
چر آپ نیک بٹن پرکلک کریں تو اب یوزر اِنفارمیش کے حوالے ہے داخلاگ باک کل جائے گا۔

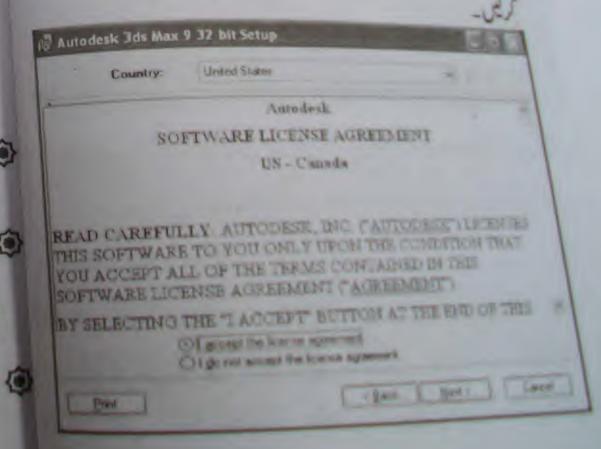
اب آپ یوزر انفارمیش کے اربا میں موجود ٹیکسٹ باکنز میں این نام کا الما حمد First Name کے شکسٹ باکس میں ،آخری حمد Last Name کے نیکٹ باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام Organization کے نیکٹ باك يس ال ي الحريد

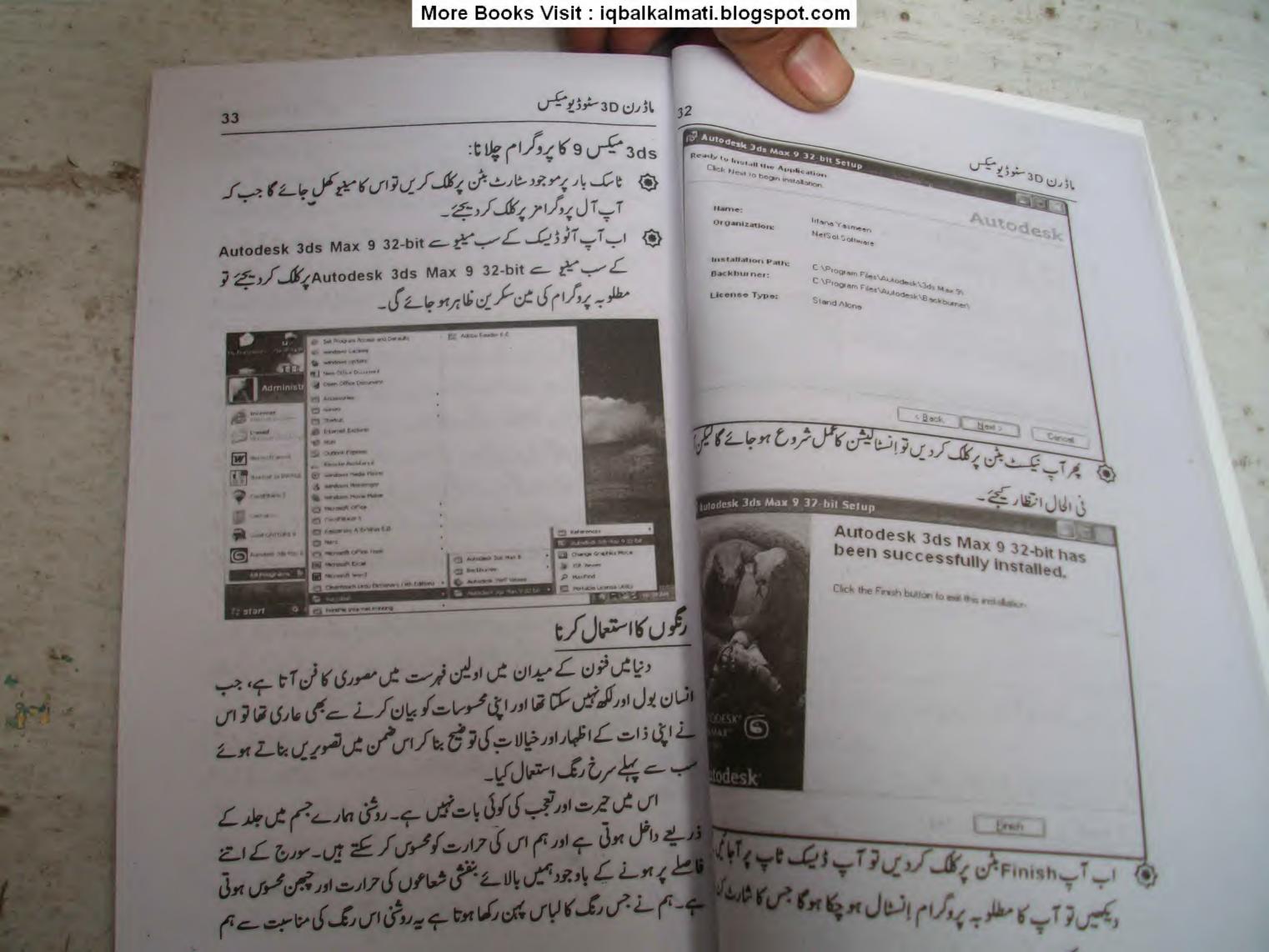
عرآب لاسس انفارمیش کے اربا عمل موجود Stand Alone کاریڈیویش سلیک کرلیں۔

Enter the following	proportion to personalize your installation.	Autodesk
) lies information		
First Name	Irrana Vasmeen	
Last Name	Straty	
Organization	Nation Sales as Delenie Lange Conf.	
License Information	on Oland Alone	Network
Network Licens	e Server.	

اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اورظا ہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس میں ے مخلف فیجرز کوسلیکٹ کر کیجئے۔ پر آپ نیکٹ بٹن پر کلک کردیں تو کمپیوٹیٹس کنفیگریٹن کاڈائیلاگ یاکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ چیک باکس ملیٹ کرتے ہوئے نیکسٹ بٹن پر -12-15 اب انظالیش کی تیاری کے والے سے ایک ڈاکیلاگ باک بی آپ کوآگاہ كياجائے كا،جيماكرا كلے ج يردى كى كيا كا ميں واضح كيا كيا ہے۔







پراٹر اغاز ہوتی ہے۔

آپ نے اکثر یہ کسوس کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشی آپ کی طبیعت علی

آپ نے اکثر یہ کسوس کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشی آپ ام اور سکون محری

پیٹی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشی ہے حرارت، آ رام اور سکون محری

پیٹی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اور ایک کے ایک میں اور ایک کا اور ایک کی اور ایک کے ایک کا اور ایک کے طابق ہم پر اٹر اغداز ہوتے ہیں۔ رکوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حمامیت یا دیتے ہم میں مختلف مراج پیدا کر دیتی ہے۔

ور سے ہم میں مختلف مراج پیدا کر دیتی ہے۔

المراق ا

ان کا کتات پی پردردگار عالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کر صورا بہترین شاہکار تعلیق کرتی ہے۔ یہی ذات ہمیں مختلف رگوں بی ہم آہگا اددائوا کے بارے میں قوی قزح کی صورت پی اشارہ دیتی ہے۔ پھر کے زمانے سا آج کے موجودہ ترتی یافتہ دور تک محتلف ہم کے رنگ انسانی دویوں پراڑان از کرتے رہے ہیں۔ روز مرہ زعدگی کے معمول میں ہم کئی رنگ پند کرتے ہیں گا ہم نے یہ سوہا ہے کہ ہم رگوں کو پندیا تا پند کیوں کرتے ہیں؟ عواہم میں ا

ہیں لیکن یادر کھیں کہ ہررنگ اپنی فطرت ،خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پر اے استعال کیا جاتا ہے، جیسا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفید رنگ ہی ہیں کیوں دکھایا جاتا ہے۔ بنیلے یا کالے کار میں کیوں نہیں؟ اور یہ اس لیے کہ صرف سفید رنگ میں ہی امن ، اچھائی اور پاکیزگی کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکثریت اس رنگ کو ہی پند کرتی ہے۔

نیلارنگ سمندراور آسان کارنگ ہے جو کہ سکون ، سجیدگی اور استقلال کے مظہر ہیں۔ اگر نیلا رنگ آپ کا پہندیدہ ہے تو آپ اپنی زندگی ہیں جذباتی آسودگی، ہم آہنگی اور سکون چاہتے ہیں اور آپ دوسرول سے اجھے تعلقات ہیں الجھاؤ سے اجتناب کرتے ہیں۔ آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اظمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارنا چاہیے جب کہ یہ بھی مشاہدے ہیں آیا ہے کہ نیلا رنگ ناپند کرنے والے افرادا کھ ہے جب کہ یہ بھی مشاہدے ہیں آیا ہے کہ نیلا رنگ ناپند کرنے والے افرادا کھ ہے آرام رہے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد مختی ہوتے ہیں لیکن ان کامختی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متعبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متعبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متعبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متعبل میں زندگی کو اُمید نگاہوں ہے دیکھتے ہیں۔ پیلے رنگ کی شدید تاپندیدگی سے یہ بات ظاہر ہوتی ہے کہ وہ فرد زندگی میں تا اُمیدی اور مایوی سے دوجار ہے۔

سرمی رنگ کو دیگر رنگول پر ترجیح دینے والا فرد روز مرہ زندگی کے معمول ہیں بھی بھی کمی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں میں بھر پور حصہ لینے کو اپنا حق سمجھتے ہیں۔

گانی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقعد ہوتے ہیں اور بامقعد زندگی گزارنا پند کرتے ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ دنیا ہی بلند مقام حاصل کرنے کی خواہش رکھتے ہیں۔

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ چاہے چاہے ہیں کہ کوئی آپ کوھیتی دنیا کے مسائل ومشکلات سے کہیں دور نکال لے جائے اور ایے لوگ جو اس رنگ کو ناپند کرتے ہیں تو وہ کی فتم کا تعلق استوار کرنے سے

ادرن 30 شوديوكس مدار ہوں ہے۔ آپ نے اکثریہ محسوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشی آپ کی طبیعت عمل آپ نے اکثریہ محسوں کیا ہوگا کہ بعض いにはにんりラー

آپ نے اکثر یہ محسوں لیا ہو ہ کہ کارے، آرام اور سکون محری ہنی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشی عاصت رکھتے ہیں اور ای کے جی ہیدا کر دیتی ہے رگوں کا کمال ہے جو اپنے اعدر مخلف خاصت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کی سے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کی سے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلد کی حماسیت کی سے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصت ہماری جلا کی سے خاصت ہماری ہماری

زریع ہم میں مخلف مزاح پیدا کردی ہے۔ زریع ہم میں مخلف مزاح پیدا کردی ہے۔ ہم اپنے ہاتھوں کی مدد سے رکوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہرہ ا ہم اپنے ہاتھوں کی مدد سے رکوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہرہ ا عے ہیں۔ بہت ے تابیع افراد میں سے صلاحت یائی جاتی ہے کہ وہ کی شے کو چھو کراا کارنگ اور فاصت بتا کے ہیں۔ یہ سے حاست کا کمال ہے۔ اس ملطے میں ا ایک چوٹا ساتج بہمی کر سے ہیں۔ چند مخلف رگوں کے کاغذ لے کر اس کے متل الله اور انہیں تعور ے فاصلے سے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آیا آ تھیں بند کریں اور اپنا ہاتھ باری باری ان مکروں پر رکھیں اور ان رمگوں کی خامین محول کریں۔آپ جران رہ جائیں گے کہ یہ جس قدر دلچیپ ہے، ای قدرج انگیز بھی، صرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہر دیگ کی خامین

とりと きょりしょう اس کا کات میں پروردگارِعالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کر صورا بہرین شاہکار تخلیق کرتی ہے۔ یہی ذات ہمیں مختلف رطوں میں ہم آہمگی اور اجوا كارے يى قوى قرى كى صورت عى اشارہ ويى ہے۔ پھر كے زمانے ك آج کے موجودہ ترتی یافتہ دور تک مختلف مسم کے رنگ انسانی رویوں پر اڑات رو کے رہے یں۔روزم وزندکی کے معمول میں ہم کئی رنگ پند کرتے ہیں جی ہم نے یہ سوچا ہے کہ ہم رکوں کو پندیا تا پند کیوں کرتے ہیں؟ عموماً ہم ش ا

بى يرسوال ايى ذات كيس يوچمتار ذیل کے عیش میں اس سوال کا موثر جواب دینے کی کوشش کی جاری ما

ہیں لیکن یادر تھیں کہ ہر رنگ اپنی فطرت ،خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پراے استعال کیا جاتا ہے، جیا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفیدرنگ ہی میں كوں دكھايا جاتا ہے۔ نيلے يا كالے كلر من كيوں نہيں؟ اور يداس ليے كەمرف سفيد رنگ میں ای امن، اچھائی اور پاکیزگی کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکش یت ای رنگ کو بی پند کرتی ہے۔

نیلا رنگ سمندر اور آسمان کا رنگ ہے جو کہ سکون ، سنجیدگی اور استقلال کے مظہر ہیں۔اگر نیلا رنگ آپ کا پندیدہ ہو آپ اپی زندگی میں جذباتی آسودگی، ہم آہگی اور سكون چاہتے ہیں اور آپ دوسرون سے اچھے تعلقات میں الجھاؤ سے اجتناب كرتے ہیں۔آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اطمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارنا چاہے جب کہ یہ بھی مشاہرے میں آیا ہے کہ نیلا رنگ ناپند کرنے والے افراد اکثر بے آرام رہے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد محنتی ہوتے ہیں لیکن ان کامخنی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متعقبل میں زندگی کو يدُ أميد نگاموں سے ديکھتے ہيں۔ پيلے رنگ كى شديد ناپنديدگى سے يہ بات ظاہر ہوتى ہے کہ وہ فردزندگی میں نا اُمیدی اور مایوی سے دوچار ہے۔

مرئ رنگ کودیگر رنگوں پر ترج دین والا فرد روز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بھی کی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں ين بمر بور حمد لين كوانا حق مجمعة بين-

گلابی رنگ پند کرنے والے لوگ برے بامقعد ہوتے ہیں اور بامقعد زندگی گزارنا پندكرتے ہيں اور اس كے ساتھ ساتھ دنيا ميں بلندمقام حاصل كرنے كى خواہش

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ چاہے ہیں کہ کوئی آپ کو صفق دنیا کہ انا میں 2

میس کے بنیادی تصورات

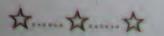
پراگریس چیک

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی وقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیں۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں آ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکدے
ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای
فاکے کود کھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن میں آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

- ا سٹوری بورڈ کیا ہے؟ الانگ کے نظریات
- ا کاراور لائٹ ایکیشن کے نظریات
 - - المحميض كيے كام كرتى ہے؟ 🛘 عيس كا اول
 - میس می او بجیک کے تصورات کو جھنا
- یمنگ شینڈرڈ سیٹ کرنا 🛘 یوزرائٹرفیس میں تبدیلیاں کرنا
 - ورم ع نیمنگ اور نوئیش آپٹنز 🗖 شارٹ کٹ کیز بنانا
 - 🗖 كمپادُ غرفيس كو مجھنا 🗖 نول بارز استعال كرنا
 - ا او کیکش کی کلونگ کرنا 🔲 مختلف ٹیمیز استعال کرنا
- □ مودْيفارُزلاگورَنا □ فيلف ايريا عن تبديليال كرنا
 - عرميز اورميس تن فول باربتانا

36

اور ڈسے داری کیا ہوگ؟ ای ضمن عمل ان کی ضرورے عمل وفاداری ہوتی ہے۔ مرخری آگ، بورج، تیش اور زعرگ کی علامت ہے جو لوگ سرخ اور تاریخی ریک پندکرتے ہیں دہ نہاہت اہم، زعدہ دل اور چت ہوتے ہیں۔عام زندگی عی ان کی بیٹر کارکردگ کامیابی اور جت سے ہمکنار ہوتی ہیں۔ایے لوگ جیتنے کی مضبوط فرائش کے ہیں ،دہ زعد گی کو بھر پور اعداز عی برکرتے ہیں جب کدای کے ریحی رخ كوناپندك والے افراد اكثر ادقات وي اضطراب كا شكار رہے ہيں۔ بزادر بحورار یک بچائی اور حقیقت کے مظہر ہوتے ہیں کیونکہ یہ رنگ فطرت اور دین کے رنگ ہیں، اگر آپ بزرنگ پند کرتے ہیں تو آپ مضبوط اور اگل ارادے ے مالک بیں اور زندگی عمی ہونے والے تغیر کو تا پند کرتے ہیں۔ اس کے برعمی وہ افراد جو بزرگ کو ناپند کرتے ہیں دراصل وہ یہ بھتے ہیں کہ انہیں ان کی اہلیت کے مطابن شاخت عاصل نہیں ہے اور وہ زندگی میں ناکامیوں کا ذمہ دار نہ صرف دوس اوگوں کو مخبراتے ہیں بلکدان کے لیے تقیدی اور منفی رویہ استعال کرتے ہیں۔ یادُن ریگ ماری زین کاریگ ہے اور استحکام کی علامت ہے۔ بیانان یں خوداعمادی، ایجام اور وسعت نظری کے احساسات بیدار کرتا ہے، خود انحماریت کا جذب پداکرنے کا موجب ہے۔ اگر کالا رنگ آپ کا پندیدہ رنگ ہو اس الماہر ہوتا ہے کہ آپ اپ عمل اور فیصلہ کو اپنی ذات پر حاوی رکھے ہیں، اس کے علادہ آپ ہر طرح کی پابندیوں سے آزاد ہونا چاہے ہیں اور زندگی میں ہیشہ اپی مطاوبہ مزل کوان افتاری دیکنا پندکرتے ہیں۔



ہر چزجس کا آپ جائزہ اس کی لائٹ کے ینچ سے لیتے ہیں اور لائٹ آپ کی پند جب کہ آ کھ سطح کے مطابق ہونی چاہیے لیکن یا در ہے کہ کلر اس لائٹ کی کوالٹی ہوتی ہے جو آپ کی سطح سے واپس آتی ہے۔

لائف کے اثرات:

لائٹ کے اثرات صرف اس لائٹ کا می حوالہ دیتے ہیں جو سورت یا لائٹ بلب جیسے ذرائع ہے آتی ہے لیکن میں جلکے اور گہرے ایریاز کے درمیان تعلق ضرور رکھتی ہے۔

آرٹٹ حفرات لائٹ اور ڈارک کے تعلق کو سمجھنے ہیں گئی گھنٹے گزار دیتے ہیں لیکن نتیجہ صرف یہ نکلگا ہے کہ لائٹ کو کلر کے استعال سے بتایا جائے نہ کہ مین کی حقیق لائٹ سے سیادر ہے کہ مین میں لائٹ ایریاز آگے کی طرف جاتے ہیں جب کہ ڈارک ایریا چیچے کی طرف جاتے ہیں جب کہ ڈارک

روای نظریات پر مخصر کلر کے اصول:

جیا کہ آپ جانے ہیں کہ کی بھی ایک ہے اپنے میں کار کو بہت ہی زیادہ اہمیت حاصل ہوتی ہے۔ جب کہ چنر آرٹسٹ اپنی تصاویر میں گرے سکیل اِمیجز کو ہی استعال کرتے ہیں۔ کار کے نظر کے میں ایک اہم چیز کے مہلے منٹوی کارز ہے جو Complete ہے جاتا ہے۔ کے مہلے منٹوی کارز پر انمری کارز سے چاتے ہیں اور یہ کم میں میں ہرن ، ہزاور نیلے ہوتے ہیں گیاں یا در ہے کہ کے مہلے منٹوی کارز وہ ہوتے ہیں جوکار میں ہر دوسرے کے مخالف ہوتے ہیں جوکار میں ہر دوسرے کے مخالف ہوتے ہیں۔

ا گلے ہی پالم کی گئی شکل میں دو گہرے ریکٹ اینگلز کے ساتھ دو ہلکے ریکٹ اینگلز کو ہرائیک سینٹر میں ظاہر کیا گیا ہے۔ بائیں طرف گہرا ہی نیلے کا قدرے جامئی شیڈ منا ہے جب کہ دائیں طرف گہرا ہی خالص نیلا ہے لیکن یاد رہے کہ دونوں چھوٹے ریکٹ اینگلز کا ایک ہی شیڈ پیلا ہے۔ اس گرے بیل ایج میں آپ اس قابل ہوتے ہیں کہ چھوٹے ریکٹ اینگلز کے شیڈز میں فرق دیکھ کیس۔

سوری بورڈ لیا ہے؟

سوری بورڈ ایک آؤٹ اائن سے زیادہ نہیں ہوتی جب کہ بیموما گرافیکل فارم

میں ہوتی ہے، جس کا پروجیک حاصل ہوتا ہے۔ سفوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو

کرنا اور انیس بہتر طریقے سے پیش کرنا ہوتا ہے۔ سفوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو

کرنا اور انیس بہتر طریقے سے پیش کرنا ہوتا ہے۔ سفوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو

کرنا اور انیس بہتر طریقے سے پیش کرنا ہوتا ہے۔ کی فریمز پر ہونے والے ایکنیز کو واضح کرتے ہیں بلکہ بعض دفعہ اس میں کمپوزیش

ایک فریمز پر ہونے والے ایکنیز کو واضح کرتے ہیں بلکہ بعض دوقعہ اس میں کمپوزیش

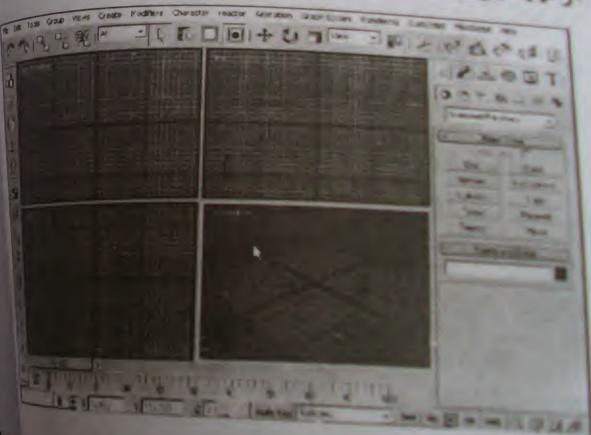
(تریب) اور کار معلومات کے سین سے متعلقہ معلومات بھی شامل ہوتی ہیں۔

اگر چہ اٹیکیشنز کا اچھے سٹوری بورڈ کی نسبت زیادہ فاکدہ ہوتا ہے جب تکہ

اگر چہ اٹیکیشنز کا اچھے سٹوری بورڈ کی نسبت زیادہ فاکدہ ہوتا ہے جب تکہ

اس جو صاف ہوتے ہیں اور ان کا ڈھانچ کلر معلومات ، لائٹ اور کیمرے کا اور ا

اس کولوکٹن یا معلومات ظاہر کرتا ہے۔ ورج ذیل شکل میں چار فیٹلو کا ایک نمونہ فیٹ کیا گیا ہے جو یہ ظاہر کرتا ہے ا آر کینہ کجول طور سے مین کو فیٹ کرتا ہوتو کس طرح سے بتایا جائے گا۔



ظر اور لائث كر اور لائث دو طاقت ورثولر بين جوآب كوسين كامود برهائي بين كر اور لائث دو طاقت ورثولر بين جوآب كوسين كامود برهائي بين

ظر اور لائث ووطافت ورلور بیل جواب ویل مرادر لائن و طافت ورلور بیل جواب ویل مرادر کارندے اور کر میرز سے اور کر کر میرز سے اور کر کر میرز سے اور کر میرز سے اور کر میرز سے اور کر میرز سے اور کر کر میرز س

مادُرن 3D سٹودُ يوميكس

ى ان کے یاسین کو بہتر طورے دیکھا جاسک ہے۔

الیمیش کیے کام کرتی ہے؟

جی وقت ہم الجیمیوں کے بارے میں بات کرتے ہیں تو دراصل ہم کی چیز کو زندہ کرنے ہیں تو دراصل ہم کی چیز کو زندہ کرنے ہیں تو دراصل ہم کی چیز کو تو انائی اور حرکت فراہم کرنے کے بارے میں بات کرتے ہیں۔

الملیمن کے بہت سے مخلف انداز ہوتے ہیں، جن میں سے چندایک قابل غور

1- ساپ موثن _

-JE -2

- Rij G. -3

اب ہم ان کے بارے یں مخفراً پڑھے ہیں۔

ساپ موش:

ساب موش المينميش كي عمل على كى جم كى حركت كو بتدريج برصة موئ مراحل على تورق برصة موئ مراحل على تورد ويا جا تا ہے۔ بتدری برصة موئ يه مراحل بنانے كے ليے جم كو مخلف جگہوں پر حركت دى جاتى ہا در ان تمام مراحل كو ايك قلم پر ديكار د كرليا جا تا ہے، جس وقت يه قلم كمل رفتار كے ساتھ چلائى جاتى ہے تو ديكھنے والے كو يوں محوى موتا ہے جھے جم خود سے آزادانہ طور پر حركت كرد ہا ہے۔

سیل اینمیشن سب سے پرانی لیکن سب سے زیادہ استعال ہونے والی قتم ہے ادر اس میں متعلقہ دوسمی تصاویر یا ڈرائنگر کی سیریز کومنطق تر تیب میں سیٹ کر کے حرکت کی جاتی ہے۔ اس وقت جتنے بھی کارٹونز وغیرہ بنائے جارہے ہیں وہ سبیل اینمیشن کا بی کام ہے۔

ادُرن ٥٥ سُودُي عين

لائٹ کے دیری ایبلو

اکٹ کے دیری ایبلو

اکٹ ایک ایبا فارم ہے جو قلم اور فوٹوگرافی کو پینٹنگ سے زیارہ پڑ

کتا ہے۔ آپ ٹیلی دیرہ ن اور قلم سے لائٹ کے نظریات کے دوبر نے ایازہ فلم اور قلم سے لائٹ کے کاموں کو بہتر کرنے میں مدددیتے ہیں:

نظر ڈالیس جو آپ کے تمام لائٹنگ کے کاموں کو بہتر کرنے میں مدددیتے ہیں:

اکٹ کا درجہ حرارت -

2- لائك كى ويلوز كى جكم-

لائك كادرجة ارت:

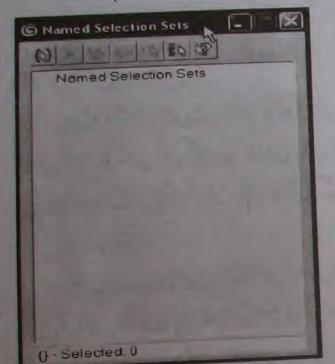
لائٹ کا درجہ حرارت لائٹ کی طبعی صورت ہے جو لائٹ کے کلر پر اثر اندازہ ہے جی لائٹ کے کلر پر اثر اندازہ ہے جین یہ اور بھیل کے کلر کی طرح سے نہیں ہے۔

میٹ یاد رکھیں کہ فو لوگرانی میں گرم لائٹ ایسی لائٹ ہوتی ہے جہ کا ا

لائك كى ويليوز كى جكه:

 ادرن 3D سوريو - ل

كا بجس من تبديلي كر كے مزيدان چيزى وضاحت كى كئى ہے كہ حقيت ميں كون ما اربحک پی کیا جارہا ہے۔





ایمنگ شینڈرڈ سیٹ کرنا

کی بھی کچنی کے لیے جومیس کا استعال کررے ہودہ ہر ایک کے لیے فیمنگ مٹینڈرڈز کے سیٹ کو بناتی ہے جو استعال میں کارآمہ ہوتا ہے۔اس سیٹ کی مددے ہر کوئی کی بھی او بجیکٹ کوفورا تلاش کرے مرتب کرتا ہے اور سلیکٹ بائی نیم ڈائیلاگ باكس مين مخلف شيكنيكس كااستعال كرتا ب-

ایم ایکٹرز:

اپ مین میں کر مکٹرزیا اہم او بھیکٹس کے نام کے لیے تمام کیس کو استعال على لايا جاتا ہے۔ يس او بيكس كى شاخت كوآسان بناكر نام كوسليك بائى ينم لسك کٹاپ پر تیب دینے کا باحث باتا ہے جب Case Sensitive کا چیک باکس ملکٹ کیا گیا ہو۔

ملك تفلك ايكثرز:

سین میں یا بیک گراؤ تل کے آو بیکٹس میں کم اہمیت رکھنے والے او بیکٹس کا پہلا

بادرن 30 شود يوسيس کی فریم:

کی فریم:

کی فریم:

کی فریم:

کی فریم:

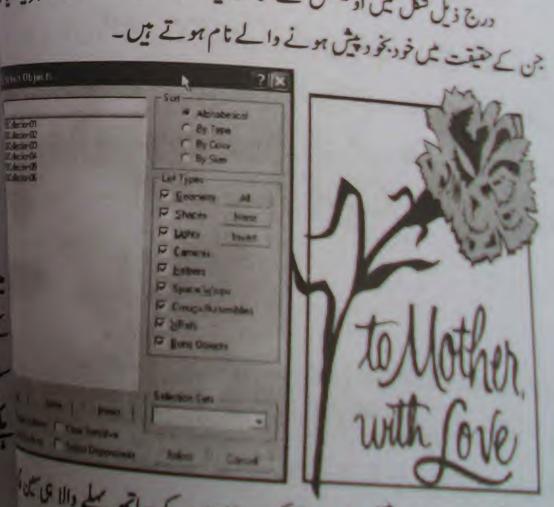
کی فریم:

گیدوں سے الجمید سے الجمید سے بھی وجو دیس آئی ہے کہ وہ اپنا تمام وقت ہرکن سے کہ وہ اپنا تمام وقت ہرکن سے آرٹیٹوں کی ماہرانہ ضدمات کی مانگ اس قدر بڑھ گئی ہے کہ وہ اپنا تمام وقت ہرکن سے اس وجہ سے انہوں نے صرف بنیادل کے تھے۔

کے ہر تصویر بنانے میں ہی دیے تھے۔

تصادیر (کی فریمز) ہی بنانی شروع کردی جس کے بعد وہ سے کی فریمز اپنے کارگرول تصادیر (کی فریمز) تم بنانی شروع کردی جس کے بعد وہ سے کی فریمز اپنائی تصادیر آئے ہوئے درمیانی تصادیر آئے ہوئے سے بھالیتے تھے۔

کودیے اور وہ ان ابتدائی اور افقاً می تصادیر کو استعال کرتے ہوئے درمیانی تصادیر آئے ہوئے نے بھالیتے تھے۔ ى باليح اور كافى ساراوت ضائع مونے عباية تھے۔ ميس بن او بجيك ك تصورات كو بجمنا کوئی او بجیک بناتے ہیں تواے ایک فکل، سائز ، نام ، کر، بیرونی باکن، پیرایمزاد اور دوسری خصوصیات دے دی جاتی ہیں۔ درج ذیل علی او جیکس کے ساتھ ایک بہت ہی سادہ مین ظاہر کیا گا





ا کے بچ پر ماہر فعل عی او بجیک تاموں کے ماتھ پہلے والا عامان

ال اوجیکس کوسنگل لوجیکل وجود میں ایڈیٹنگ کے لیے ملاتی ے جب کہ گروپ نام سلیٹ بائی نیم لٹ میں پریکٹ میں ظاہر ہوتا ہے، مثل

میس میں 20اوبجبکٹس کوئیس کے نام سے جانا جاتا ہے۔ فیس میں ب ادبجیك ، خطوط، سيگ منشس اور سپلائنز كمپوز ، وت بيل - كمپاؤند (احاط) فيس کآپ کیا کرنے جارے ہیں۔2D چیس کو3D ٹیس میں تبدیل کرنے کے لیے آپ کویہ بھنا ضروری ہوتا ہے کہ کمپاؤیڈ فیس کا استعال ماڈل کے اختامی نتائج پر کیا

یں ایک کارپیش کرتی ہیں جب کہ ہر حیب کم از کم ایک پلائن کی وضاحت ہے بنی ہے۔ایک 2D مرکل کی ابتدائی فکل میں ایک پلائن ہوتی ہے جیدہ کردیگ لائن ہوادر ایک ابتدائی Donut سرکل کی سنگل شیپ سے دور اہم مرکز راؤ یٹ سپلائنز کپوز کرتی ہے۔Donut کا تام ایک ہی ہوتا ہے لیکن دونوں گول ہلائز ویو پورٹ عی - いでこれとりの

اگردودائرے جوایک دومرے کے بی علی ہوں ،وہ نکالنے کے موڈیفائر کے تھ 30او جیکس میں تبدیل کرنے ہوں تورزلٹ ایک دوسرے کے اندر موجود دو الدرزى ايك جتى أونچائى مو كا اوراگر Donut كپاؤغ شيپ نكالا گيا موتو سلندر كا ایک ہول کی طرح سے ہوگا۔

كپاؤير فيس كودوعام معقدزك ساتھ بنايا جاتا ہے،جنہيں الكے جنج پرواضح كيا

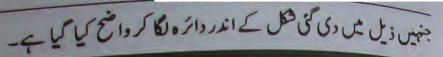
اؤرن 30 سودیو ۔ ن اور باق مارے حوف جی چوفی حوف حوفی عرف کے لیے آمان بناتے ہیں۔ حف بدی حوف جی میں ہوتا ہے اور باقی مارے حوف جیکس سے الگ کرتاہے کی رف بری حروف بھی عی موتا ہے اور پائی سارے بولی سارے بولی سارے الک کرتا ہے کی الگ کرتا ہے کی الگ کرتا ہے کی اور پل: مریف کار انہیں اہم سیک شدہ اور اللہ کی اللہ کرتا ہے کہ کہ کرتا ہے کی اللہ کرتا ہے کی اللہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کی اللہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ کرتا ہے کرتا ہے کہ کرتا ہے کرتا ہے کہ کرتا ہے ک ٥٤ يك گراؤغ او بجيك ك شافت كراء العلم اور المعلى اور المعلى المعلم ال ان کا استعال سی میں مون پاکھ اس اب تمام چھوٹے حروف والے نام ملیا کی او نگر شیس کو بھینا حروف چھنا کردیجو نے کیس میں تکھے جاتے ہیں۔اب تمام چھوٹے حروف والے نام ملیا کی جھنا کردیجو نے کیس میں تکھے جاتے ہیں۔اب تمام چھوٹے کے دیا ہے۔

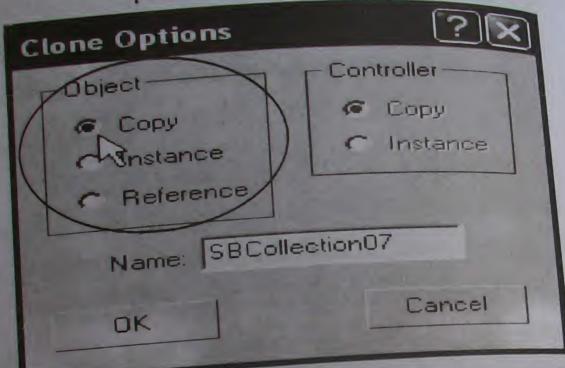
دور عنگ اور نونمش آپشز

ے بعث اور اللہ اللہ علی ہوتے بلکہ دوسری جگہوں کو جی اور تا ڑات ڈالے کا لیکن یہ مادہ مراہم نظریہ ہے۔ سرف 20اور 30اور 一世三人をはると

> كراف المريزز: رید داور Schematic کوداید یم د اور Schematic کوددار -いこしきりにきしょう

موۋيقائر: موؤیقار سنیک شی نام کورات کلک کر کے موڈیفائزز کے نامول شان でしてはないことのなっととうないこととというというというと يمد مليش يلي: ملى بل سليكند او يكلس ياب او يجيك سيس كو عام عام در





کالی کلون بالکل حقیقی او بجیک کی ہی طرح سے نظر آتا ہے لیکن ان دونوں کے درمیان کوئی کنشن نہیں ہوتا، اگر ہم ایک کوختم کریں تو اس کا اثر دوسرے کوئیس ہوگا۔

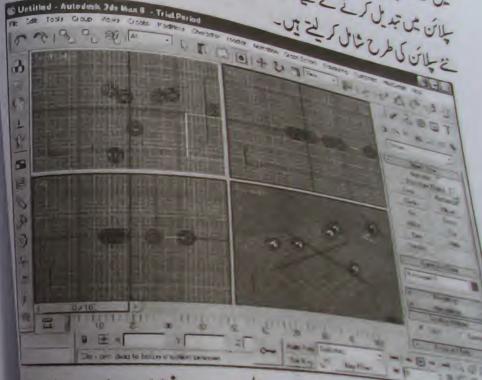
اِنٹس کلون کا کی بھی او بجیکٹ کی موڈ یفیکٹز کے درمیان دو طرفہکشن ہوتا ہے ،اگر حقیقی او بجیکٹ ختم کردیں تو اِنٹس بھی ختم ہوجائے گا جب آپ اِنٹس ختم کریں تو حقیقی او بجیکٹ بھی تید مل ہوجائے گا

ريغرنس:

ریفرنس کلون کا یک طرفہ کنکشن ہوتا ہے جو حقیقی او بجیکٹ سے ریفرنس او بجیک کو بناتا ہے لیکن ریفرنس سے حقیقیا و بجیکٹ کونہیں بنایا جا سکتا ۔ اگر ہم حقیقی او بجیکٹ ختم کریں توریفرنس او بجیکٹ بھی تبدیل ہوگا اور اگر ریفرنس میں تبدیلی لا کیں تو حقیقی او بجیکٹ پرکوئی تار نہیں ہوگا۔

میس کے چنر ٹواز إنسفس کوایک بناؤٹی میتھڈ کی طرح بیش کرتے ہیں۔ Loft

کیا ہے۔ ایک گاری کے وقت شارف نیو هیپ بٹن کے استعال کے دوران ایڈ نے ایمل کیائن لیول پرجوڈ نے بین میں شارف نیو کو تقیقت کے دوران ایڈ نے ایمل کیائن لیول پرجوڈ نے جیس کو تقیقت کے دوران ایڈ نے ایمل کیاؤٹ کے بعد آپ بھی تھیپ کو ایڈ نے ایمل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی تھیپ کو ایڈ نے ایمل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کر خال کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کر خال کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کر خال کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کر خال کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کرتے ہیں تو آپ کی بھی تو آپ کی بھی شکل کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کرتے ہیں تو آپ کی بھی تو آپ



آپ کی کہاؤیڈ میس کا نظریہ جب تک اُلجما ہوا ہی نظرآئے گا جب تک آر انس اپ پردجک کے دوران استعال کرنے کا چانس نہیں لیتے۔

از بیکش کی کلونگ کرنا

اور بعد کنس کی کا پی کرے نے او بجیکٹ کو بنانے کاعمل کلونگ کہلاتا۔
ابتدالی طور پر کلونگ اذ بجیکٹ کو او بجیکٹ کی فرانسفار منگ سے بنایا جاتا ہے الله
دوران شفٹ کی پر بھی کنٹرول رکھنا ہوتا ہے۔ شفٹ کی سے ساتھ او بجیکٹس کوشل او کلون آپٹر کا ڈائیلاگ ہاکس کھل جائے گا جس سے تیمن چراتمری آپٹر اولیا

یں کونک ہے آپ کوشل 10 وہ میں ہے جو رواندام کے عمل کو کرنا ضروری ہوتا ہے جو موڈیفائرزلا گو کرنا مروری ہوتا ہے جو موڈیفائرزلا گو کرنا میں اور پھر میں ا

موڈیفار منیک: جی طرح ہے آپ نے موڈیفار زکواؤیکٹس پرلاگوکیا تھا تو اس عمل کومیکس موڈیفار منیک می محفوظ رکھتا ہے۔

موزیار میل می ملک کی ملک کرے ای کی موڈیفار زکی میٹ گو عوزا آپ موڈیفار کو ملک کی ملکٹ کرے ای کی موڈیفار زکی میٹ گو پراڈ ڈالے بغیر تبدیلیاں بناتے ہیں کونکہ یہ آپ کو اپنا ماڈل ڈیزائن کرنے اور ای کے ماتھ تجربر کرنے کی آزادی دیا ہے۔ مثال کے طور پر سلنڈ رکیول کو ڈراپ کرے آپ کو ای کے نبیادی پیرامیٹرزکی رسائی دیا ہے، جسے کہ ریڈیس، ہامیٹ ادر سیگھنٹس دفیرہ۔

ملک ی موڈیفائززکودوبارہ پوزیش دینے کے لیے انہیں اوپر یا نیچ ڈریگ اور ڈراپ کریں جب کہ آپ انہیں کمل طور پر سٹیک سے صاف بھی کر سے ہیں۔ میس یں رائٹ کلک مینے آپ کو مخلف آپر یشنز پر عمل کرنے کی اجازت دیا ہے جے

رك ، كالي اور پيث وغيره-

رائے کلک میدے کے ساتھ آپ موڈیفائرزکو دوبارہ نام دے کرنوٹیٹنزکو دوبارہ بھی شال کر علے ہیں جب کہ آپ سٹیک میں موڈیفائر زکو پھیلا کرسب او بجیکٹ ایڈیٹنگ آپٹزی بھی رسائی رکھتے ہیں۔

ب اوجيك الرينك

ای پوائٹ پرآپ نے او بیکٹس 20 اور 30 کومیس میں دونوں کے ساتھ کام کرنے ہے۔ متعلق سنا ہوگا۔ ابتدائی او بیکٹس کو بتا کر او بجیکٹ لیول پر موڈیفائی کرکے موڈیفائرزکولا گواور ایڈ جسٹ کرتے ہیں۔

3D سطح کے سب او بجیک لیواز کی رسائی حاصل کرنے کے لیے آپ باکس یا سلنڈرکواٹڈٹ ایپل میش میں تبدیل کرتے ہیں جب کرسب او بجیک لیواز 3D میش کے ساتھ خسلک ہوتے ہیں۔

:Faces

فیمز ٹرائی اینگر فلیٹ پلینز ہوتے ہیں جو ماڈل کی سطح کو واضح اور فیمز کی طرح سلیٹ سلیٹ کرتے ہیں ،اس کے علاوہ خود ٹرائی اینگلز یا پولی گونز کی طرح سے سلیٹ ہوتے ہیں ،تن بن ،اس کے علاوہ خود ٹرائی اینگلز یا پولی گونز کی طرح سے سلیٹن کا دوسرا ہوتے ہیں جن فیمن کے گروپس کھوس ایجز سے واضح ہوتے ہیں فیمن سلیٹن کا دوسرا فارم ایلیمنٹ سے ہوتا ہے جس کے فیمن کا گروپ ہم مرکز کی طرح سے واضح ہوتا ہے۔

Edges

ایج بر ٹرائی استگر فیس کی باؤ عررین ہوتے ہیں اوروزی علی یا اِن وزی علی ہوکر تار ڈالتے ہیں جسے کہ Lattice فنکشن۔

:Vertex

ورئیس ہرٹرائی اسٹگرفیس کی چوٹی پر تان ڈائمٹنل پوائنٹس ہیں جب کہ فیسر اور ایجز کی طرح ورثیس بھی سلیک اور ایڈٹ ہوتے ہیں۔

ادُرن 30 سٹوڈیومیس

تدبل کے اسال رکھے ہیں۔

جدیں رے موڈیفائر زہیں جن کے پرائمری فنکشن سب او بجیکٹ لیول سلیشن سیلس کو بناتا ہے۔ دوسرے موڈیفائر ز پھر موڈیفائر سٹیک میں ان سلیکشنز سے اوپر لا کو ہوکر ان ایڈٹ ایسل ستی بناتے ہیں۔

ان مود يفائرز عن بيشال بين:

- MeshSelect (
- SplineSelect (
 - PolySelect 💿
- PatchSelect (
 - VolSelect (

ميزيلز اورميس

میس میں میٹریلز اور میپس کے نظریات کو بچھنے کے لیے سافٹ وئیر کے ساتھ
کام کرتے ہیں۔ پڑٹ اور آن لائن ڈاکو میٹیٹن کی طرف دوٹر مز استعال ہوتی ہیں۔
میٹریلز اور میپس کے درمیان فرق اور نظریات بچھ کر آپ کو اچھے میٹریلز بتانے میں
مدد کے گ۔

يمزيز:

ابراً من ذیل میں دیے گئے شام ہوتے ہیں لیکن یہ اس تک ہی محدود

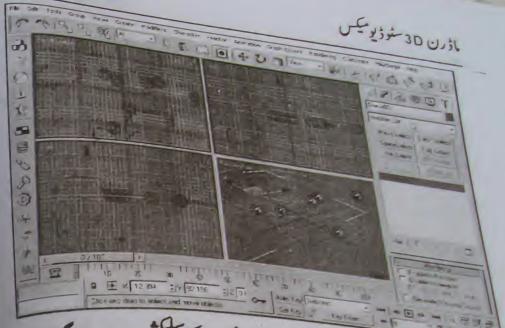
الى لاينش 🕏

とくんじ む

ا مطى كار ا چكنا چكنا

ازانیرنی

50



خبادل طور پرکوئ بھی موڈیفائر ہاہ راست فیمز کے سکیفن سیٹ پر لا گوہوتا ہے اور موڈیفائر ہوتا ہے۔ مثلاً سلنڈر کے اوپر والے آدھے ہے اور موڈیفائر کنٹرول کی مرف وہ فیمز اثر انداز ہوکا محوڈیفائر پر لاگو کرکے اور موڈیفائر کنٹرول کی مرف وہ فیمز اثر انداز ہوکہ Bend سلنڈرکا بیجہ اوپر والے آدھے جے اور پچھمل سلنڈرپ ایڈ جسٹ کرتے ہی تو Bend سلنڈرکا بیجہ اوپر والے آدھے جے اور پچھمل سلنڈرپ

ا ج- الحد ملك ب او بجيك لول ذيل من دي ك ين ين:

:Spline

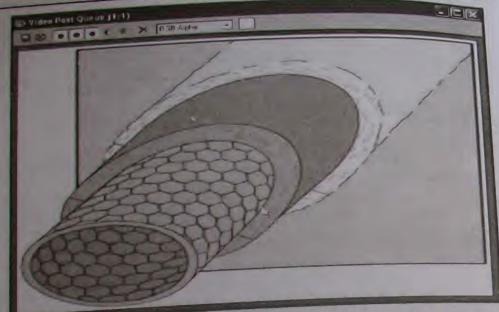
پلائز ب اد بجیک لیول موجود ہیں جو بناؤٹ پر شارٹ نیو دیپ چیک ہاک کودا ضح کر کے قائم کرتے ہیں۔

Segments

سیگمنٹس ورقیس کے درمیان موجود 20 کنیکو زہوتے ہیں۔

:Vertex

در لیک ہر سیکھنٹ کے آخری کونے پر نان ڈائمنٹنل پو آئنٹس ہوتے ہیں۔ سطی او بجیکٹ کی طرح 20 فیپس کے سب او بجیکٹ لیواز ایڈٹ ایبل سلائوا اورن 30 سنووي ميس



مىنگ كوآردىيىن.

مینگ کوآرڈیٹیٹس کے بغیر میس اور میٹریلز کمل نہیں ہوتے۔میپ جب کی میٹریل اجزا کی استعال ہوتا ہے تو یوزر میٹریل میں پلیس معیث "Orientation اور پیٹرن کے سکیل کی نشاندہی کرتا ہے۔

مينگ كوآر ديديس يس يال موت ين:

- 1- جزل مينگ كوآر دييش -1
- UVW -2 موڈیفائر لاگوکرنا۔
 - -3 كيش مينگ كوآرد ييلس

اب ہم ان کے بارے یں مخفراً پڑھے ہیں تاکہ آپ مزید کے اور بھے عیں۔

جزل مينگ كوآر ديشن.

فاص میپنگ کوآرڈیٹیٹ کے لیے ایک آپٹن ابتدائی انجیکٹس کے لیے ہوتا ہے کیونکہ وہ ایڈ جسٹ ایبل نہیں ہوتے بلکہ صرف عام استعال کے لیے ہوتے ہیں۔

2 کونکہ وہ ایڈ جسٹ ایبل نہیں ہوتے بلکہ صرف عام استعال کے لیے ہوتے ہیں۔

4 UVW میپ مؤڈیفائر لا گوکرٹا:

ال موڈیفار کی ایرجشن کے لیے Plethora کی بہت درست میپ ک

ادرن ٥٥ سوديو يكس

میں اور است سین ہو تے ہیں کی اور کی اور است سین میں اور کی ایر کی ایر کی ایر کی ایر کا بیات ہیں۔ میس براہ راست سین میں اور کی ایر کی ایر کا بیاتے ہیں۔ میس براہ راست سین میں اور کی ہیں۔ نوے ہیں جو میڑول کے اجر اُبناتے ہیں۔ میس براہ راست سین میں اور کی ہیں۔ نہیں ہوتے لیکن کلر کی میڑول و میڈول ایڈ یٹر کی نمونے کے طو پر وغروز طام ہیں دو میڑول ایڈ یٹر کی نمونے کے طو پر وغروز طام ہیں دو میٹر ایس میں دی کی طرح سے لوڈڈ اُسی کے ساتھ جب کہ دو مرا ایک بیک گراؤ نا میں کی طرح سے لوڈڈ اُسی کے ساتھ جب کہ دو مرا کی میٹر ل کے ڈیوز کلر پیٹران کی طرح ای اُسی کے ساتھ ہے۔ میٹر ل کے ڈیوز کلر پیٹران کی طرح ای اُسی کے ساتھ ہے۔



اور کی اور کا وی میپ میٹریل کے ڈِفوز کلر ایٹری بیوٹ کی طرق میں اور کا میں ہوت کی طرق میں اور کا میں ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہے۔ یعنی اور کا میں کا راؤنٹر یا پروجیکڑ ہا کرنے کے لیے بتاتے ہیں۔ کئی اجز اُجینلو میں کلر اِنفار میٹن نہیں رکھے جو برا استعال کریں لیکن ہر پکسل کی سفیدی کو آپ Bump میپس میں ہمڑیں رکھ کا استعال کریں لیکن ہر پکسلو ظاہر ہوتے ہیں اور سطح کو بمپ اُپ کرتے ہیں اور سطح کو بمپ اُپ کرتے ہیں کا لے پکسلو کی میں میں میں کرتے ہیں کا اُلے پہلو کی میں کا میں میں میں کرتے جب کہ سرمکی پکسلو ان کی سفید ویلو پر مخمر کرنے کیا گاہر ہوتے ہیں اور بھو کے فیل میں ظاہر کیا گیا ہے تا کہ آپ کا کہ اور بھو تھیں۔

54

مادُرن 3D سٹودُ يوميكس

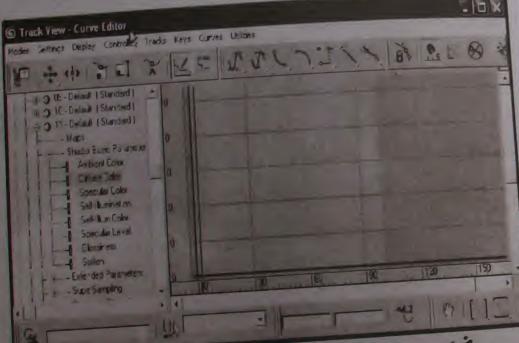
2- ناایک نیندژ رک بار۔ 2-

3- ژوپ شيٺ - ع

4 فنكشن كروايثريم-

ڑ یک و یو اورٹر یک بار

ذیل میں دی گئ شکل میں ایک خاص فنکشن کرو ایڈیٹر ڈائیلاگ باکس ظاہر کیا گیا ے، جس کے بائیں طرف سین ایلی میٹس کی ہائیر ر چیکل لٹ کو ظاہرکیا گیا ہے جب کہ کی فریمز کی گرافیکل پیکش واکیں طرف ہے لیکن یادر ہے کہ گراف پر ہرخم یوزیش ویلوکویش کرتا ہے۔



نیا دا منح کرده از یک بار پوزیش ،روغیش اور سکیل کروز کے مخفی ویو کو اظهار میں الم رور ك بائيس طرف والعبن كم ماته رمانى ركع بيل-

ميسكاماحول

ال سيكن من آپ ميس كے ماحول كے بارے من پروس كے يعنى كه بميں یہ معلوم ہو سکے کہ کہاں پر ماڈ لنگ کے ٹولز،او جیکٹس میں تبدیلیاں، مین کے درمیان گوئے بیکی زلاگوکرنے اور ایٹیمیش کی سیٹنگز وغیرہ کہاں ہے کر سکتے ہیں۔

ادرن 30 سوديوكس لیں میٹ اور عملی ہے۔

ل میپیک وارد کی . لوظد او بیکلس جس کے او بیکلس پاتھ کے مطابق کراس سیکشنز کے ساتھ نے لوظد او بیکلس جس کے او بیکلس پاتھ کے مطابق پیش مینگ کوآرڈ پیلس: یں دہ سینگ کوآرڈ بیٹس کو بڑھا کر پاتھ کی طح کی پیردی کرتے ہیں۔

ی سے روسے مطلوبہ اختا کی رزار کے میں یہ ایک بہت اہم صورت مطلوبہ اختا کی رزار کے ایک میں انتقا کی رزار کے ا مامل کرتی ہے یوزرزای سے کے عمل پر کم توجہ دیتے ہیں۔

:Radiosity

میں کے دد سے انجز ادری و فو میڑک لائٹس کو ڈیز ائن کر کے سین کی لائیں كيودرك ليم معقت پند بناتے ہيں۔

وَوْمِيرُكُ لائش: لائش حقق دنا كے طبعی ڈیٹا ير مخصر ہوتی ہيں۔

لائك زير:

ے کے استمال ہوتی ہے کونکہ یہ Radiosity سے تیز ہوتی ہے۔

كى ذيم اليميض كے نظريات

. کی زیم ک رام رواتی اینمیون ے آتی ہے جس میں ماسر آرشد کر یکڑنے ی زیز باتا ہے۔ جی آرف پھر کی زیم پر ٹریس کر کے فلم پر ڈرانگ کرتے ہیں ادرایک ین سے الح کی طرف کر یکٹرز ماصل کرتے ہیں۔ الميسن پريوزر كاكنرول چارجگهول يس كنرول كرتا م،جويه بن: ١- سينزروز كي بار-

گردپ میدوی مددے آپ دویا اس سے زائد او کیکٹس کوایک گردپ او بجیک میں جوڑ نا،او بجیکٹ کو گروپ کرنے کے بعد انہیں ایک او بجیکٹ کے طور پر استعال ر نا، گردی بنانا، گردپ کو عارضی طور پر اُن گردپ کرنا، اُن گردپ عمل کو گردپ کرنا ادر کی گردپ می موجود او جیکش کو کمل طور پر آزاد کرنا جیے کام کر کتے ہیں۔ روب میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے کی بورڈے Alt+G کے ریس کریں یا پھر گروپ میچ پر کلک کردیں تو اس کامیدے کھل جائے گا۔

ولوزميدو:

وبوزميدوك مددے سين كا ويو بورش سيث كرنا،كنرول كرنا،ويو بورث مي ى كى آخرى تبديلى ختم كرنا اور واليس لانا، كينو ويو پورث كو عارضى طور ير محفوظ كرنا، الكينوويو پورث كى ظاہرى حالت كنرول كرنا اور تمام او كيكس في سرے سے كرين يرظام كرنا جيے عمل كر كتے ہيں۔

دیوزمینو تک رسائی عاصل کرنے کے لیے کی پورڈے AIX+V کنز پریس كري يا چرويوزمينو پركلك كردي تواس كامينو كل جائے گا۔

: Create

Create میر کی مردے ہر کام کو خود ہے کیا جا سکتا ہے یعنی کہ مین بنانا کام كرنا اور كنثرول كرنا وغيره-

Create میج تک رمائی عاصل کرنے کے لیے بی پورڈے Alt+C کن ریس کریں یا چر Create میو پر کلک کردیں تواس کا میو کھل جائے گا۔

مود يفائر زميدو:

موڈیفارزمیع کی مدرے سلیش، نے اسلائن ایڈیٹنگ، میش ایڈیٹنگ، کے نواز، كمراز اورمرفيس وغيره كماغرزے كام ليے جاسكتے ہيں۔ مادُرن 30 سٹودُيوميس

ميد باريس كماغزز تك رسائي

میس کے پردگرام کامیدہ بار مین سکرین کے انتہالی ادپری صے میں نظرآتا ہے جب کہ کی بھی میدہ کو کھولنے کے لیے متعلقہ میدہ کے نام پر کلک کرد یجئے۔

فال بیو ا فاکل میو کی مدد نے فاکلز وغیرہ کومنظم کرنا، نو ڈرائنگ بتانا، مین کی معلومات خ کرنا، فاکل محفوظ کرنا، جسمانی او بجیکٹس کے متبادل او بجیکٹس استعمال کرنا، امپورٹ اور ایکپورٹ کرنا، میموری کا استعمال، رینڈرنگ کا وقت تعین کرنا اور کسی بھی مین کی راریز دغره دیکھی جا کی ہیں۔

فائل میو تک رسائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈ سے Alt+F کرریل کریں یا پر فائل میو پر کلک کردیں تواس کا میدو کھل جائے گا۔

ایدٹ میو کی مددے مین سلیٹ کرنا، تبدیل کرنا، اُغرو اور ریڈوکرنا، میں عارضی حالت یل محفوظ کرنا، مین کی عارضی حالت واپس لانا، سلیشن سیٹ بتانا یا ترل كناجب كرسليك شده او بجيك كي خصوصيات ويمي جاسكتي بين-

الدے میو تک رمائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈ ے Alt+E کے رہی كى يا پرايد في يكك كردي تواس كاميو كل جائے كا۔

نوازمیع کی مددے او بیکس کے مجموعہ کو تبدیل کرنا ،منظم کرنا،او بیکش کومطل مقدار کے مطابق حرکت دینا، گھمانا، بڑا اور چھوٹا کرنا، مین میں موجود او جیکٹس دیمناال چھانا جے مل کے جاکتے ہیں۔

ولامیع کے رمانی عاص کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+T کے پہل كري يا بحرول ميو يكك كردي واس كاميوكل جائك- More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com

ماذرن 3D سٹوڈیومیکس

ک میننگزی آپشز اور کنرول، ایلی مین کا نمیث اور پری و یو کرنا، اینمیشنز کا موازند، سین کی دوسری اقسام کی تصاویر اور الیمیعن ملانا جیسے کام کئے جا کتے ہیں۔ رینڈریگ میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے بی پورڈے Alt+R کیز ریس کریں یا پھر رینڈرنگ مینے پرکلک کردیں تواس کامینے کمل جائےگا۔ كمثا أزمينو:

كمنائز ميد كى مدرے ميس كى فكل وصورت تبديل كرنا،سين كے ليے ر جیات معین کرنا،ویو پورٹ کے لے آؤٹس، گرڈ، ترکت دینا، مین می موجود جمائی افكال ناپنا، اكائيول كانظام سيث كرنا اور او بيكش وغيره كوسيث كيا جاسكا ہے۔ کٹ از میع تک رمائی عامل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+U کرزیاں كري يا چركسٹائز ميو پركلك كردي تواس كاميو كمل جائے گا۔

ميكس عريث مينو:

ميس كرپث ميدوكى مدد سے ميكس عن استعال كئے جانے دالے ہرطرت ك سرپٹس کو بنایا اور چلایا جاسک ہے۔

میں عریث میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+M كزريس كري يا پرمكس كريث ميو پركلك كردي تواس كاميد كل جائك-

میلپ میع کی مددے میس کے پردگرام کے بارے علی برطرح کی مدد لی جا عتى ، جب كراس ميد كوكول كے ليے ميل ميد پر كلك كرد يجئے۔

يوزر انزفيس مين تبديليان كرنا

یوزر انزنیں می تبدیلیاں کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پھل کریں لیکن ایک بات کا خیال رے کہ ہم ال کی تبدیلوں کے بارے علی بات کررہے ہیں: Load Custom UI = کیان کے میوش کے ا

موڈیفارز میو تک رمائی عاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+O کے،

موڈیفارز میو تک رمائی عاصل کرنے کے لیے کی پورڈے کا۔

پاس کریں یا پھرموڈیفارز میج پرکلک کردیں قاس کا میچ کھل جائے گا۔

ر یکرمیوی ددے ریکر بناتا اور ضائع کرنا، لاک ، اُن لاک ، کریکٹر اِنرر کریکر محفوظ کرنا جیسی کمایڈ ز استعال کی جاعتی ہیں۔ رہ اور کر کے کے لیے کی بورڈ ہے Alt+H کر پالی کر میٹر میچ پر کلک کردیں تواس کا میچ کھل جائے گا۔ کریں یا پھر کر بکٹر میچ پر کلک کردیں تواس کا میچ کھل جائے گا۔

Reactor یکی ایران وفرہ مے کام کے جاکتے ہیں۔

الميميض ميدو:

المجمید میدوک مردے المجمیشز وغیرہ کو بتایا اور کنٹرول کیا جاسکتا ہے جب کر ال ميو كو لے كے لے كى بورڈ مے Alt+A كيز پريس كريں يا پر الميسون ميوا كل كردي واى كاميوكل جائكا۔

گراف الديم زميدو:

گراف ایڈیٹرزمیع کی مددے ٹریک ویوکو بتایا،ڈیلیٹ اورمحفوظ کیا جاسکانے جب كرماته بي موش كمركا بحي استعال كيا جاتا ہے:

گراف ایڈ یٹرزمیع تک رسائی ماصل کرنے کے لیے ،کی پورڈے AIC+D کن بالى كري يا مجرك اف الديم زميع بركلك كردي تواس كاميوكل جائك

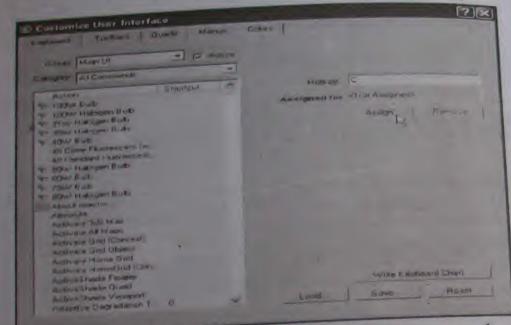
ر بنزرگ ميو:

رینڈریک میے کی مددے تصاویر اور افغیمیش کی رینڈریک، مین کے لے اول

مادرن 3D سٹودیومیس

اب آپ کی بورڈ ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجا کے گا

جب کہ آپ ہائ کی کے باکس میں مطلوبہ کیز ٹائپ کرتے ہوئے اسائن بٹن

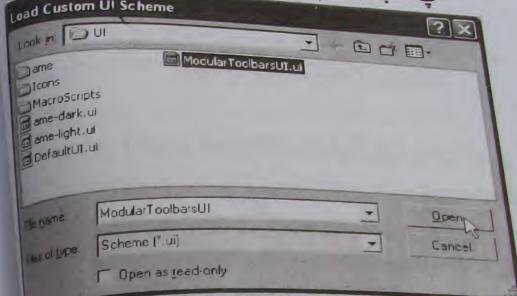


العلى كروي كالخائيلاك باكس بندكرنے كے ليے كلوز بن باكل كرديں۔ ثارث كث كيزخم كرنا:

شارث کٹ کیزخم کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پالل کیجے:

- بے کی بی ٹول بار میں خالی جگہرائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میو کمل جائے گا جی میں سے کسٹمانز کماغ پرکلک کردیں تواس کا دُائِلاً كُ بِاكْلُ كُلُ جَائِكُ كُار
- اب آپ کی بورڈ ٹیب پرکلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے کا جب كرآب باك كى كى باكس على مطلوب كيز نائب كرتے ہوئے ريمود بنن ير كلك كرد يخير
- الماز یوزر انزفیس کا ڈائیلاگ باکس بندکرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک

مادرن 3D سٹوڈ ہو میکس scheme كاغ بركك كردين تواس كا دُائلاگ باكس كل جائے كا جر آپ مطلوبہ فاکل کا نام سلیٹ کرتے ہوئے او پین بٹن پر کلک کرو یکے۔



اب آپ وٹ کریں کے میلف اریا کی کھ ٹیمز ٹول بارز کی فکل می کول گرد جم گئی ہیں جب کہ ایک ٹیب فکوٹنگ انداز میں ویو پورٹس کے اور فان گئے ہے جے آپ ماؤس کی مددے حرکت دے کر إدهر اُدهر گھا سكت إلى عراب TextUI.cui ہور انٹرفیس لوڈ کرکے نوٹ کریں کہ وہ ورالیا وائس اور بائي جانب كماغرز عيكث كي صورت عن نظرة كي كي ناكر إلى باکس یوزائرفیس کی طرح آئے کار کی صورت میں۔

ائی ڈیفالٹ یوزر انٹرفیس پر واپس جانے کے لیے کسٹمائز کے میویل اع رکل کردی۔ Revert to Startup Layout

شارك كك كيزينانا

ثارث کٹ کیز بنانے کے لیے درج ذیل ہدایات پھل کھے: اب سے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہرائٹ کلک کریں ڈال آپ مید کمل جائے گا جس میں سے کسٹمائز کماغ پرکل کردی الل ڈائلاگ یاکس عل جائے گا۔

ماذرن 3D سٹوڈ یومیکس	ادُرن 30 سنو دُيو سيكس
63 L (->/ Stirll Scale, Rotate, Move	ٹول ہارز استعال کرتا ٹول ہارز میں بھی وہی کماغز ہوتی ہیں جن کا استعال آپ میدو بارے بجی ٹول ہارز میں بھی وہی کماغز ہوتی ہیں جن کا استعال آپ میدو بارے بجی
جب کہ ان کماغز کو بالترتب او بیکس محمانے، چھوٹا/بڑا کرنے اور حرکت دینے کے لیے استعال کیاجا تا ہے۔	ٹول بارز میں بھی وہی کماغز ہوئی ہیں جی ہاغز واضح طور پر نظر آرہ ہوں ہیں۔ کہ ٹول بارز پر تمام کماغز واضح طور پر نظر آرہ ہوتا ہے کہ ٹول بارز پر تمام کماغز واضح طور پر نظر آرہ ہوتا ہے کہ ٹول بار اصل میں ایک شیب ہی ہے لیکن سے دوسرے شیز سے اس فنمن میں ایک شیب ہی ہے لیکن سے دوسرے شیز سے اس فنمن میں ایک شیب سے ڈیلیٹ کرنے یا تام تبدیل کرنے کے لیے کی فتم کا کہا
اآب ایک وقت میں دو یا اس سے زائد Named Selection Sets	آپٹن کیس ہوتا۔ ٹول ہارز علی موجود چند ٹولا یہ ہیں ،جنہیں ذیل علی دیے گئے ٹیمل می وار
پہلی بار آپ سلیکٹ او بجیکٹ کے ساتھ مطلوب او بجیکٹس سلیکٹ کریں اور پھر اس ٹول کے	الما الما الما الما الما الما الما الما
العیست باس میں ان ٹول اوجیلٹس کے نام	اس ٹول کی مددے آخری ایکش کے اڑ کراؤا
ا پر کلک کردیں ، پھر ای ٹول کے ڈارپ ڈاؤن امیدو میں ہے ان میں ہے کوئی عامل میں	ای ٹول کی مددے آخری اعْد ہوئے ایکٹن ا کینسل کیا جاسکتا ہے۔
کرنے پرتمام او کیکٹس سلیٹ ہوجا کیں گے۔ اس ٹول کی مدرے ہم اپی آؤٹ پٹ تصاور اسٹیمیٹز کی مسیٹنگز کر کئے ہیں۔	ای ٹول کی پردے سین میں موجور Select Object او بجیکٹ کوسلیکٹ کیا جا سکتا ہے۔
Track View, ان مینوں ٹولز کو استعال کر زی کر ہے۔	ای ٹول کی مدے بھی میں عمل Select by Name
Schematic View, ویو اور علی استعال Schematic View, ویو اور Schematic کائیلاگ باکنز میں،ہم ٹریک ویو اور Schematic View,	کو سلیٹ کیا جاتا ہے لیکن اس کے لِا او بجیکٹ کو سلیکٹ نہیں کرنا پڑتا بلکہ کلے دایا
رتے ہیں جب کہ میٹریل ایڈیٹرے اپ سین کے لیے میٹریل یا کلرسلیک کرتے ہیں۔	وْائِلاً كَ بِاكْس مِن مطلوب اوبجيك ١١
Could the Could the Could Render	- 一字はんとは
مین ٹول بار کے علاوہ بھی چند ایک مشہور ٹیمز مختلف کماعڈز پر مشمل ہوتی ہیں،	Restrict Axis Restrict Axis Eduly 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
معرایت ہور میز خلف ماغز پر عمل ہوتی ہیں،	

الأرن 3D سنوديوميس

65

فيلف اريا من تبديليال كرنا

میس آپ کوٹول بارز اور ٹیمز دونوں میں تبدیلی کرنے کی مہولت دیتی ہے جب
کہ ان دونوں کے درمیان واحد فرق یہ ہے کہ ٹیمز کو قیلف ایریا کے اندر رکھا جاسکتا ہے
لین ٹول بارز کونہیں۔

مین اریا می تبدیلی کرنے کے تمام فیچرز ایک ہی میں میں میں دیئے گئے ہیں جو کی ہیں ویل میں دیئے گئے ہیں ویل میں دیئے گئے ہیں دیل میں دیئے گئے میں داشتے کیا ہے۔

وضاحت	لاغر
ئ ئيب بنائي جاتى ہے۔	Add Tab
سليكن شيب كو ديليث كما جاتا سر	Delete Tab
سلیکٹر ٹیب کانام تبدیل کیا جاتا ہے	Rename Tab
ثيب كوايك قدم يائين طرف نتقل كياجاتا	Move Left
ليب كوابك قدم دائم طرفي نظف كالماط	Move Right
سليکند شيب کونول بار من تبديل کيا جاتا ہے جب کوئی	Convert to Toolbar
ب تول بار بن جائے تو پھر سرفیلف اربا میں نہیں ہت	
سمار نیوزر انٹرفیس کا ڈائیلاگ باکس کھولا جاسکتا ہے	Customize
ل كى مدد الى الى ذاتى شب بحى بناسكة ميں۔	?

ئى ئول باربنانا

نی ٹول بار بتانے کے لیے درج ذیل ہدایات پڑمل کیجے:

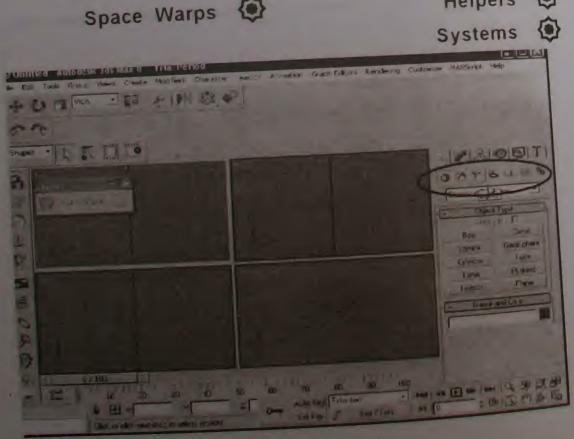
مب سے پہلے کی بھی ٹول بار میں فالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ

اُپ میدو کھل جائے گا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس کا

ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

	مادرن 3D سنوديوميس
-etm_	جن بس برایک کاکام مخلف
ارے می مخفرار مع میں تاکہ آپ مزید کھادر بجو کا وضاحت	اب ہم ان ٹیز کے
	· je
س شیب کی مددے سمتی اوب جی کٹس ، مثلاً سینڈرازا	Objects
یک ٹیڈ ڈ Primitives جب کہ ان کے راتر	1
Nurbs / Nurbs	
ی شیب کو دوستی اشکال بنانے کے لیے استعالیٰ	Shapes
شب کی مددے اپنے سین کو حقیقت ے قرمبرز	CI Lights &
-20	Cameras
ئیب کی مروے اوب جی کئیس ش تاران ر	OliParticles
عالم المالية	-6
یب ش رینڈرنگ کماغرز موجود ہوتی ہیں۔	Render
یب میں ماڈلنگ کے عمل میں مردی دالیا	Modeling
ر دی گئی ہیں۔ زوی گئی ہیں۔	200
ب کی مددے آپ اوبجیکٹس کالل	Modifiers ال شي
كريخة بين-	
(11660000000000000000000000000000000000	b (10 101 1
ب کی مددے پیس کوتبدیل کرے آپ کا	
كى فكل وصورت براثر انداز موسكة بيل	الحكال
ب ش اعدادی اوب جیکس اوت بال ا	Helpers ال شد
ین میں چیزوں کو تاہے ،تبدیل کرنے الا	
ش درد ية إلى-	25

العلام المراز يور الرفي كا وائلاك باكى بندكر في ك ليوني الله



Shapes (

Cameras

67

مادُرن 3D سٹودُ يوميكس

69

3

ميشريل ايديركااستعال

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی دفت اپن کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیں۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں کا نشان لگا ذیں۔ اس طرح دو فائدے
ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس گے، دوسرایہ کے مرف ای
فاکے کود کھ کر آپ جان لیس کے کہ کس دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- ا میزیل اور میپ ایند: میزیل کا ایک تم ا کرکے لیے نے میزیل کوسین برزتیب دینا
 - □ وغرومانے کے لیے پینٹ میٹویل □ شفاف میٹویل
- ا گلوی پین ا باطف اور نم جگه لینے والے سکو
 - میپ کوغیر معمولی جگه پر استعال کرنا
 - □ گلوی مین کے ساتھ معمولی سا ادھوراین
 - المنتريم نل:امكانات كى دنيا

میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی بورڈ سے M کی پریس کریں یا پھر رینڈرنگ کے میدو میں سے میٹریل ایڈیٹر کماغ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بتائے جاتے ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بتائے جاتے ہیں اور آپ کا اس کے بارے میں جانے کے لیے پہلے ہے میکس کا مطالعہ ہوتا چاہے

اورن 3D سنووليوميس ماورن 3D سنووليوميس

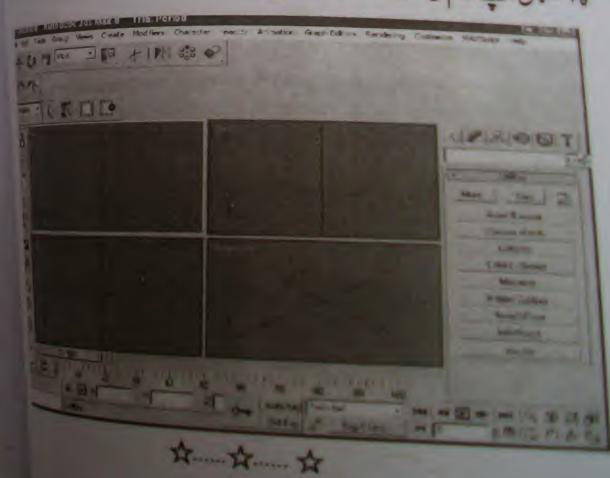
موڈیفائی: اس ٹیب کی مددے آپ او بجیکٹ میں ہرتم کی تبدیلیاں کر علتے ہیں۔

ہا ئیریر چی : اس ٹیب کی مدد ہے اور کی سیٹنگز کی ما عتی ہیں۔

موش: اس شب كى مدد ي كنرواز النيميش بنانے اور اس من تبديلياں كى جاعتى إلى

> دسیے: اس بیب کی مدرے او جیکٹس کوظا ہر کیا جاسکتا ہے۔

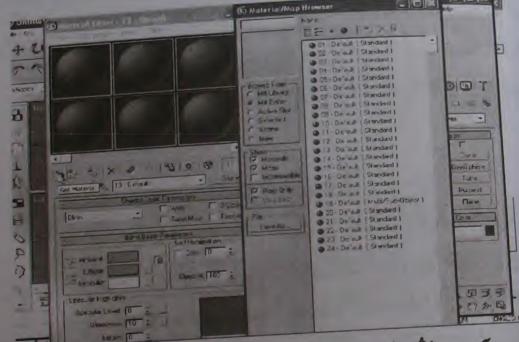
یوجینی:
اس بیب میس کے مخلف فیچرز کی بردی مقدار موجود ہوتی ہے کین آپال
کا استعال اپنے کام کی نوعیت ہے کرتے ہیں۔



More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com

مادُرن 30 سنودُيوميكس

سب ہے اچھا طریقہ میٹریل لا بررین کے ماتھ کام کرنے کا یہ ہے کہ ہر نے منصوبے کے لیے اس کو نئے سرے ہے بتا کیں اور جب آپ نئے میٹریل بتا کیں تو اس کو ماؤس کے ذریعے ڈریگ کرتے ہوئے لا کیں اور وغروکے دیئے گئے نمونے ہوئے دیا بریں تک چھوڑ دیں تو میٹریل پھر اس طرح سے میٹریل کی لا برین فائل میں شامل ہوجائے گا۔اس فائل کی ایجسٹیٹ mat نامل ہوجائے گا۔اس فائل کی ایجسٹیٹ mat نام سے بنے گی اور آپ میٹریل کو متعدد بار استعال میں لا برین کو کی اور فائل میں بھی کھول سکتے ہیں جب کہ میٹریل کو متعدد بار استعال میں لایا جا سکتا ہے۔



آب اس مثل کے دوران بہت سے میٹریلز اور ان کی تعمول سے کام لے علتے ہیں جس میں سٹینڈرڈ اور ملی سب او بجیکٹ بھی شامل ہیں۔

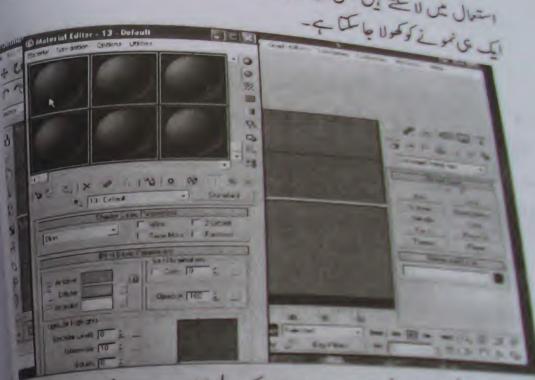
ميشريل اورميي

بعض اوقات نے استعال کرنے والے حضرات میٹریل اور میپ میں کوئی فرق محموں نہیں کرتے مگریہ بہت ہی آسان ہے۔

بغريل:

میریل کی ایس مطی خصوصیات ہیں جنہیں او بجیکٹ پر استعال کیا جاتا ہے یا

اڈرن 30 سوڑیو کے بارے میں بی بتایا جارہ ہے ،اس کے پریشان کی اس سے بارے میں بی بتایا جارہ ہے ،اس کے پریشان کی اس سے بارے میں بلکہ مطالعہ شروع کیجے۔ پیشریل ایڈ بٹرکا ڈاکیلاگ باکس ہو کی مفرورت نہیں بلکہ مطالعہ کرتی ہے کہ یہ کیدور نہیں ہے بلکہ ظاہری مرف پر ایک موف پر ایک میں میں میں میں کی مطابعہ کا ہم کی موفوں کو بھی میں میں میں کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں گئی ایک ہوئی کی میٹون کی مد بندی نہیں گئی ایک وقت می میٹون کی مد بندی نہیں گئی ایک ہوئی کی جا



یزل کو پوری طرح ہے جانے کے لیے سین سے لے کروغ ہ کے با اللہ اللہ کا تام با کیں رخ کر کے استعال کیج ۔

میز ل کو میموری علی محفوظ کرنے کے لیے ایک خاص فائل کے ذریح تام

کری جس کا تام میز ل البریری ہے۔ اگر آپ Get Material بٹن پرکلگ کہ اللہ البریری ہے۔ اگر آپ کا محفول دے گا۔ ڈائیلاگ باک ٹمالہ یہ ایک میز ل البریک کا ڈائیلاگ باکس کھول دے گا۔ ڈائیلاگ باکس ٹمالہ یہ میز ل کی فہرست بھی دکھے تیں جب کہ میٹر ل میٹر ل البریلا البریل البریل

میزیل کا حتی فکل آپ کے سین ش اس بات پر مخصر ہوتی ہے کہ وہ کی طرح مع برزیادہ ے تعوا ے کی طرف برحتی ہے اور آپ کو بلائک میٹریل ایٹریٹر کی طرف ئی پارمیریل کودوبارہ استعال کرنے کی غرض سے واپس آنا پڑتا ہے۔

- عولیں اور اب اے کہا اپی مطلوبہ فائل Landcape 02. max کھولیں اور اب اے فائل کے میویں سے سیو این کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل عائے گاجب کہ آپ فاکل نیم کے باکل علی StreetMat101.max علیہ کے اس كته ويسيوبن بركك كرد يحير
- ﴿ پُرآبِ وعُروكِ ديم كُ نمون كم بالكل درميان عمل عالى يھ ك گروپ می کلک کریں تا کہ وہ ایکٹو ہوجائے،جب یہ ایکٹو ہوجائے تواس وغرو کے نمونے على سفيد حاشية نظرآئے گا جس كانام بدل كرميٹريل _PAINT -82 691 RED
- ادرے کہ عام طور پر میٹریل کی بنیاد کوسب سے پہلے رتیب دیا جاتا ہے لیکن آب ائی دوخصوصیات پر توجه رکھیں کر اور دلکشی کو ابھارنے کا طریقہ میٹریل ایڈیڑی سب سے پہلے اے پیرامیٹردے دیئے جائیں۔ پھر کلرز کو سلیٹ كنے كے ليے كارسليك كول كرداكيں طرف سے سليك كري اور پر جہال مرف بمرزی جگہ یعی مندے کھنے کی جگہ وہاں سرخ کے لیے 175، بز کے کے 50 جب کہ نیلے کے لیے 25 لکھیں توہ وہ تاریخی کار میں تبدیل ہوجائے گا، جيا كرا كلے جي پرواضح كي كئي پہلي فكل من ظاہركيا گيا ہے۔
- یکن (Blinn) بیک پیرامیٹررول آؤٹ کی دلکٹی کو تیز کرنے والے سے پس رلکٹی کی ویلوکو 60 جب کہ چک کو 50 کردیں تواس سے میٹریل زیادہ چکدار -62-69

سان الإجاماع المجن على كلر، چك ، انعكاس بشيراد اور باقى بك فيستار الافروفقات اوع بحى شال ب-

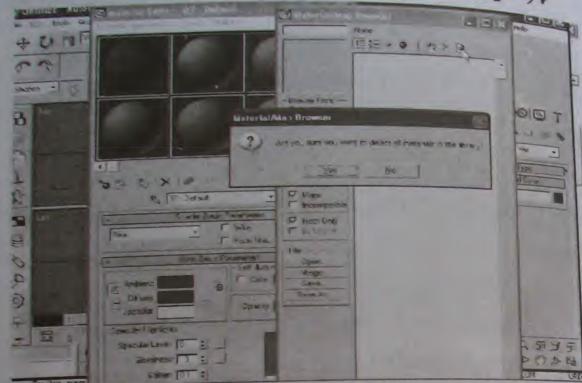
عرف کے اعدر نمونوں یا تقش کو میپ کہا جاتا ہے۔ رنگ دار نمونے یا ایر مونے جوک دیکئے یا قرانے سے بنیں، مثال کے طور پر میپ براہ راست او بجیکن کے مونے جوک دیکئے یا قرانے سے بنیں ، مثال کے طور پر میپ براہ راست او بجیکن کے عن اسل کریں ع یمن ان عی سے زیادہ پردیجرل میپ ہول کے جب کرنون اس پوکرام عی حاب کے اخبار سے شامل ہوں کے جو کہ تصویری فائل یا بن بر - いでんとうし

كرك لي يزل كوين برتيب دينا

はしからりなとこととなることをがはこれとりた اے اس می کی آپ ایے مرسل بناکے میں جنہیں آسانی سے مفردطور راکدا کرے استمال کیا جاتا ہے اور پر اے House 02 ملی/سب او بجیك جوكہ برال الدير على موجود ع، كم ساته طاديا جاتا ع - يدملى/سب او بجيك ميول مري ے اغر کمرے حوالے کردیا جاتا ہے اور آپ کاسٹن ایے آپ تبدیل مورزال مناب اور چھو نے مین شی آجاتا ہے۔

وغرورائے کے لین میری:

ب ے پہلے آپ جو میٹریل بنائیں کے وہ بہت می مادہ نظر آئے اور الم يمزل كى ظاہرى صورت اور اس كى على عظم اعداده ند كائي بكدال ا عے لے تاریس جو آپ کو اے سین پر استمال کرنے سے کا عین اگان مرف آزمائے کے طور پر استعال کریں۔

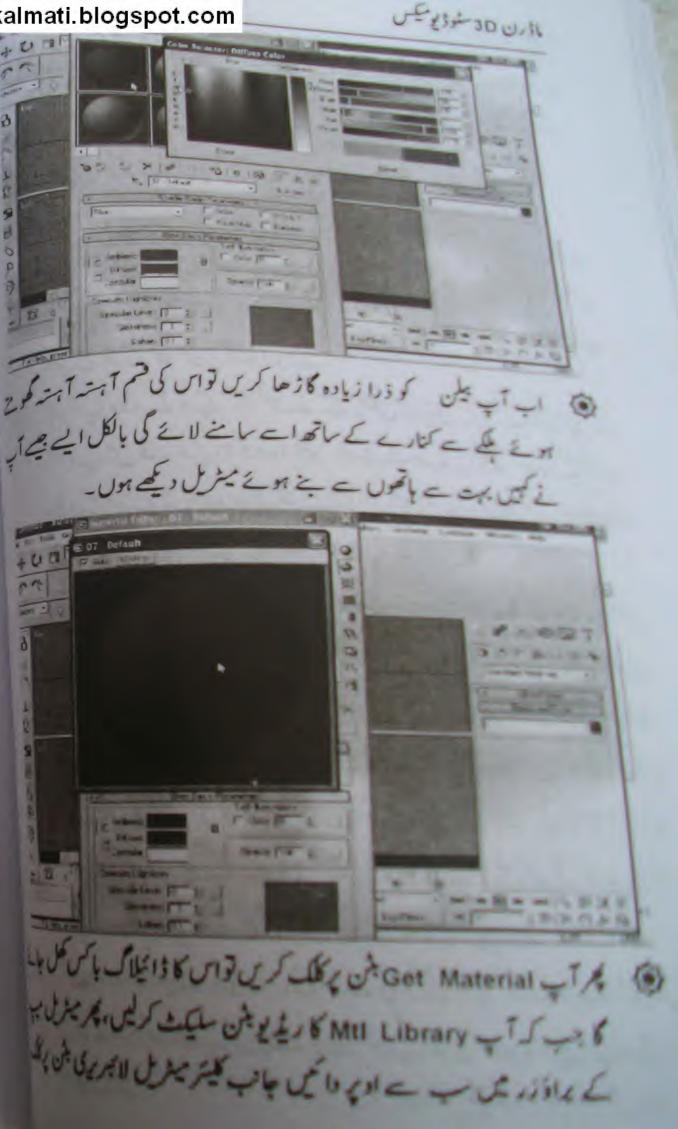


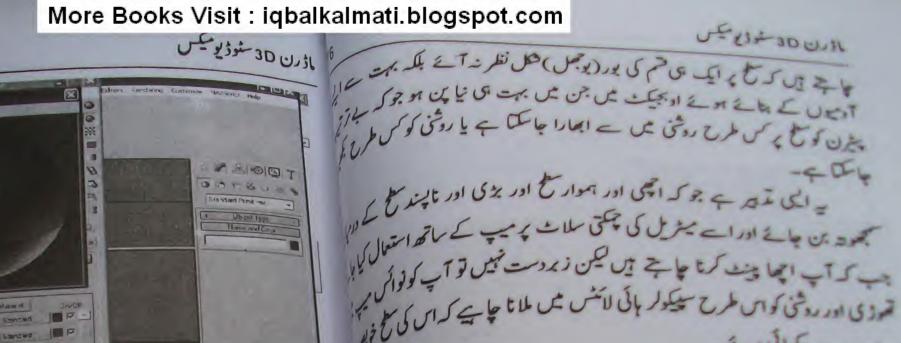
اب میریل میپ براوزر می کوئی سین نہیں جب کہ میریل یا میریل لا بریری فائل ختم کردی گئیں ہیں۔

کم وعرف کے دیے گئے نمونے میں سے ڈریگ کرے PAINT_RED کو میٹریل میپ کے براؤزر میں میٹریل کی فہرست میں شامل کردیں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بٹنچر کلک کریں توسیو میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بٹنچر کلک کریں توسیو میٹریل لائبریری کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ ڈائر یکٹری وفیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نئی فائل کا نام streetScene.mat کی وفیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نئی فائل کا نام streetScene.mat کردھئے۔

اب آپ تمام وغروز اور ڈائیلاگ باکنز کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں۔ کردیں۔

میپ کوغیر معمولی جگه پر استعمال کرنا اگر تا اگر آپ ساتھ ہی ساتھ یہ بھی اگر آپ ساتھ ہی ساتھ یہ بھی





اب آپ سریل ایلینزی وغرو کھولیں اور نمونے کے مطابق درمیان کی ہیں اور اب دومیٹریلز کو بلینڈ کرکے کلری نی موجودہ لا بریری کی طرح سے بتائی جاعتی

اب آپ ارز م کرنے کے لیے ڈنیوز کارس کے بنن پر کلک کریں اور آیک جسے سکود یواروں کوریزہ ریزہ کرنا اور گری ہوئی اینوں کی ظاہری شکل

ع فی کال کریں جی کانام میزیل PAINT_GLOSSY ع، پھر آپ مسلک میپ کو استعال کرتے ہوئے میٹریل کو دیراتے ہیں جو بے تیب

・ガンンが

ابمارا جائے، یہ جی بتایا جاتا ہے۔

بلند: ميريل كي ايك فتم:

المان کے این کاف کی مردے این کاف کی مردے اسکانات کی نی دنیا المانات کی نی دنیا المانات کی نی دنیا المانات کی نی دنیا

اب آپ نوائی پیرامیٹررول آؤٹ ٹی اس کے ساز کو 2.0 تک رکیس اور تمام

المكنگ الى تدبير ہے جو كه بہت سے ميٹريلز ميں استعال ہوگا۔اے استعال

رتے ہوئے میپ کی نی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردومرا کیے

اب آپ سے پہلے StreetMat102.max فائل کھولیں اور پھر اے

انائل کے میویں سے سوایز کاغ کی مددے StreetMat103.max

وغدوز اور ڈائیلاگ باکنزکو بندکرنے کے لیے کلوزیٹن پرکلک کردیجے۔

اورز بروت وکھائی دے۔

一一となるしかし

一人でいるしばしてにこか

کلوی سین کے ساتھ معمولی سا ادھوراین:

اب آپ سے پہلے streetMat101.max فائل کولیں ادالم

りんしまいろうけいとりというこうちははんりました

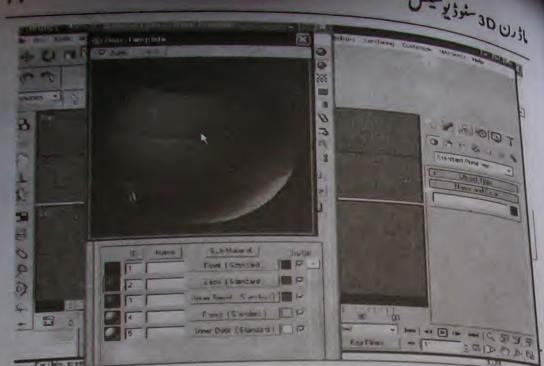
بھورا کلروے کا اور سیکول لیول کو 30 تک لائیں۔

いからえいんといれいののはからTJu いましま

ا گا بن ہے اور عمر س مے اور مر دورف کل کردی کار

ر تیب الور ب یا لکل سموک میب کی طرح لین موارع اور کادر لادل

جب كراب ويكس كروس بالى ديش بارت الاجالاي



اب آپ نوائل پیرامیٹررول آؤٹ ٹی اس کے سائز کو 2.0 تک رکھیں اور تمام وغدوز اور ڈائیلاگ با کنز کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کرد یجئے۔

باند میریل: امکانات کی نئی دنیا

اب آپ میٹریل اور اس کی اقسام کے بارے میں کانی گہرائی سے جان کچے ہیں اور اب دومیٹریلز کو بلینڈ کرکے کلر کی نئی موجودہ لائیریری کس طرح سے بنائی جاسکتی ہے، پھر آپ مسلک میپ کو استعال کرتے ہوئے میٹریل کو دہراتے ہیں جو بے ترتیب نمونے اور ایک جیے منکود یواروں کوریزہ ریزہ کرنا اور گری ہوئی اینٹوں کی ظاہری شکل پیش کرتے ہیں۔

اسکنگ ایک تدبیر ہے جو کہ بہت سے میٹریلز میں استعال ہوگا۔اے استعال کرتے ہوئے میپ کی نئی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردوسرا کیے ابحاراجائے، یہ بھی بتایا جاتا ہے۔

بلیند: میریل کی ایک قتم:

اب آپ سب سے پہلے StreetMat102.max فائل کولیں اور پھر اے فائل کے میدو میں سے سیو این کما عز کی مددے StreetMat103.max

ادرن 30 مورو ایک ہی جور (پرجس) کل نظر نہ آئے بلکہ بہت سے ایر پرجس) کل نظر نہ آئے بلکہ بہت سے ایر پرجس کا جو جو کہ برتر پر برت کی بار وہی کا مورو کی جو جو کہ برتر پر برت کی بار وہی کو کس طرح کر برت کی بار وہی کو کس طرح کر برت کی بار کہ کا برت کی اور ہموار کے اور بڑی اور تاپند کے کہ ایک ہے جو کہ انجی اور ہموار کے اور بڑی اور تاپند کے کہ در ایک باتھ استعال کیا جانا ہے جو یہ بی کی ملائے پر میپ کے ساتھ استعال کیا جانا ہے جو یہ بی کی زیروست نہیں تو آپ کو نوائر میں برت کی اور ہموار باک لائٹس میں ملائا جا ہے کہ اس کی سطح فولم ان میں میں اور ایک لائٹس میں ملائا جا ہے کہ اس کی سطح فولم ان میں میں اور ایک دے۔

گوی مین کے ماتھ معمولی سا ادھورا پن:

اب آب ب ہے پہلے StreetMat101.max فاکل کولیں اور فران اور فران اور فران کا فرکی کے دیے StreetMat102.max کی کے سے این کماغ کی کار کے اس کے سے این کماغ کی کے دوے کار ایس کار کیا ہے۔

کر آپ میزیل ایڈیٹر کی وغروکھولیس اور نمونے کے مطابق درمیان عمر میر ایڈیٹر کی وغروکھولیس اور نمونے کے مطابق درمیان عمر میر اللہ و PAINT_GLOSSY ہے۔

اب آپ کرزشتم کرنے کے لیے ڈفوز کلرسون کی بٹن پرکلک کریں اور کل زار کرز کر اور کل زار کرز کر اور کل زار کی اور کل زار کی اور کا اور سیکول لیول کو 30 تک لائیں۔

ابورا کلر دے کا اور سیکول لیول کو 30 تک لائیں۔

کی بھر آپ ہیں رول آؤٹ میں None بٹن پر کلک کریں جو کہ گلوی بی ا اگا بٹن ہے اور میٹریل میپ یر اؤزر پر دودفعہ کلک کردیں کیوکریہ کی با تر تیب مونہ ہے بالکل سموک میپ کی طرح کین ہموار کا اور کناروں کے ا جب کر آپ و کیسیں کے کر دہش بائی ائٹش یے تر تیب بن جاتی بی جا مونے میں کول نظر آرمی ہیں۔ ڈریگ کرے میٹریل اپر رکھ دیں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں ہے برک کوڈریگ کرتے ہوئے میٹریل 2 پر رکھ دیں لیکن پھر میٹریل میپ براؤزر کو بند کردیں۔

- اب آپ وغروش دیے گئے نمونے سکو میٹریل جو کہ گول میں اور میٹریل اور میٹریل اب آپ وغروش دیے گئے نمونے سکو میٹریل جو کہ گول میں اور میٹریل اور میٹریل میں کوئی اس میں کوئی اسک نہیں۔ بلینڈ بیبک پیرامیٹررول آؤٹ میں None بٹن پرکلک کر کے میٹریل میپ براوزر میں سے ماسک سلاٹ اور سپلٹ (splat) پرڈیل کلک کر کے کردیں تواب وغرومیں دیئے گئے نمونے برک کو ظاہر کرتے ہیں کونکہ اب ماسک سیٹنگز ہو چی ہیں۔
- پلٹ پیرامیٹردول آؤٹ ٹی اس کا سائز 150 اور نجر 2 پر رکھ کر اس کے Color#1 کو خالفتاً جب کہ Color#2 کو بالکل سفید رکھیں تواب نمونے گول اور چھوٹے ظاہر ہوں گے بالکل یرک کے کلر جیسے کیونکہ یہ سب عکو کے ذریعے ہوا ہے۔
 - ع پرآب آخریس میزیل کومیٹریل لائبریری میں محفوظ کریں۔
 - اگرکوئی وغرویا ڈائیلاگ باکس کھلا ہوا ہوا ہے تواسے بند کرکے فائل محفوظ کر لیجئے۔

شفاف ميثريل

شفانی یا خاتمہ غیر شفاف بہت ہی اہم عضر ہے۔ میٹریل کے حوالے ہے آپ اے اس طرح بھی تخلیق کر سکتے ہیں کہ غیر شفاف میٹریل کو کس طرح اس قابل بنایا جائے اور میپ کو کس طرح فیر شفاف سطح پر استعمال کیا جائے جہاں میپ کا سفید حصہ فیر شفاف میں تبدیل ہوجائے جب کہ کالاحمہ شفاف میں۔

اس مثق کے الگھے جھے میں ری ٹریس میٹریل کو تشری اس کا نشری میٹریل کی تشری میٹریل کی تشری میٹریل کی تشری میٹریل کی تشریل کی تشریل

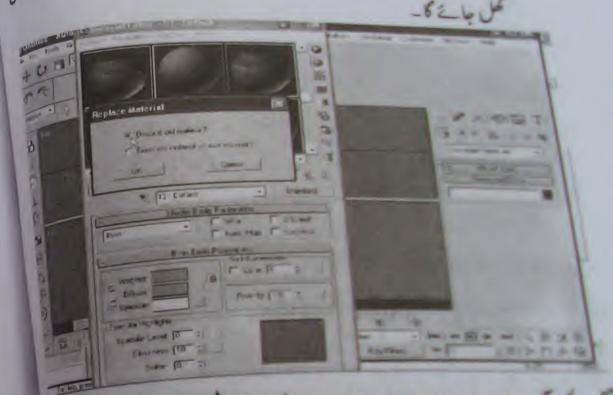
ال مثق ك الله حصر من رى رئيس ميريل ك قتم اور ال ك انعكال ك بارك من تعارف كا مطالعه كري تاكه آپ وغروك كلاس كوگل ك سين ك لي استعال كريس ي

عام ے محفوظ کر لیں۔

ہر آپ میٹریل ایڈیٹر کی ویڈ وکھولیں اورویڈ و کے نمونے کے مطابق سب

یوائیں جانب اے عمل میں لاکراس کا نام STUCCO_BRICK کھیں

یوائیں جانب اے عمل میں لاکراس کا نام کا کریں تو رکا ڈائیلاگ باکر کی اس میٹریل امیپ براؤزر کا ڈائیلاگ باکر کی اب آپ میٹریل کا میٹریل کی کریل کو میٹریل کا میٹریل کی میٹریل کا میٹریل کا میٹریل کی میٹریل کا میٹریل کا



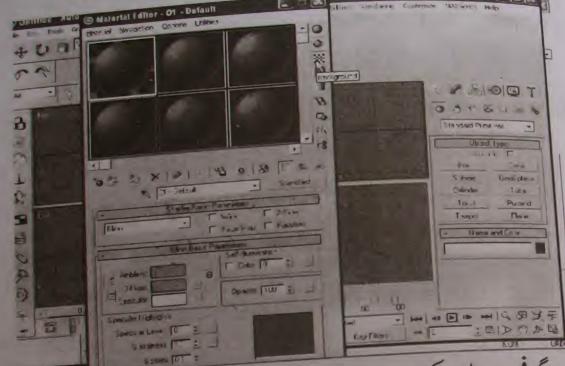
الله المراب المعالم ا

Basics.mat فاكل كموليل كيونك بيدو يمثر في الإركاق ب

こはいは(を)STUCCOシンの(文)BRICK 少と (を)

BRICK

کیا جاتا ہے جو کہ دیکھنے کی سمت میں Normal's angles پر تخصر ہوتے بن، اس کا مطلب یہ ہے کہ اگر ایک او بجیکٹ نارل فیس کرتا ہے جو کہ ویکھنے والوں کی دیکھنے کی لائن کے بالکل سیدھا ہوتا ہے کیونکہ ایک کار اس پر استعال



- اگرفیں نارال دیکھنے والوں کے برابر ہوتو دوسرا کلراس پر استعال کیا جاتا ہے، ال کا نتیجہ آپ نمونے میں گول مے پر دیکھ کے ہیں لیکن اس کا درمیانی حصہ کالا جب کہ اس کے کنارے سفید ہیں۔
- فال آؤث پيرا مي رول آؤث عن آپ اس تاثر كودوباره بحى لا كتے ہيں جب کاایک کارکوڈریگ کرکے دوسرے سلیٹ کردہ ڈائیلاگ باکس پر لاکررکھ دیں توتب درمیانی حصر شفاف جب کر کنارے غیر شفاف ہوجاتے ہیں۔
- اب فلیٹ وغروی سے تبدیلی ایک شفاف اڑ چھوڑتی ہے ،جب ویکھنے والے سیدهاد یکھے ہیں لیکن غیر شفاف کو کی اور زادیے سے دیکھا جاسکتا ہے۔ میٹریل میپ نیوی گیڑ کو استعال کرتے ہوئے واپس میٹریل کے اوپر والے - UT 752 ME
- ﴿ پُرمیپرول آؤٹ میں فال آف میپ کوٹرانپیرنی ملاٹ سے منعکس ملاٹ

いたとうか30では وغرك لي شفاف مونا اور اس كا اندكاس:

منوط کیں۔ مرآپ کی بورڈ ہے M کی پریس کریں تو میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کو مرآپ کی بورڈ ہے M کی پریس کریں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کرآپ جائے گاجب کرآپ سلائیڈرکو دائیں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کرآپ كا مطلوب نمون نظر آجائ-

اب آپ شیندر بن پر کلک کردی تو میٹریل امیپ یراوزر کی وعزو کھل جائے گی اب آپ شیندر بن پر کلک کردی تو میٹریل امیپ یراوزر کی وعز و کھل جائے گی اب آپ دی ٹریس میٹریل کے جب کہ آپ دی ٹریس کر دی ٹریس کے دی ٹریس کے دی ٹریس کر دی ٹریس کے دی ٹریس کر دی ہے ۔ اپ آپٹز اور کنڑوار ہوتے ہیں لیکن باقی تمام میٹریلز کی نبست آپ کھرن چھ ایک تبدیلیاں کرنی پڑتی ہیں۔

ن ری دی کے بیک پیرامیٹررول آؤٹ می دوطرفہ چیک باکس سلیك كى ہے اس میرل کے بارے میں بتاتا ہے جو کہ عام طور پر او بجیکٹ کے چرے كالقراعاد كديا ع اورية ب ايم موتاع جب ميريل شفاف موتاع الد ورم النظول على بند ہوئے او بجیکٹ کی اندرونی سطح سامنے بی دکھائی ہیں دی۔ () はは後の人了二で三くりとんしろん」というというがは اللے کو 50 کردی جب کے عزیل ایڈیٹر کے ڈائیلاگ باکس عی موجود یک كراؤة بن يكك كرين تاكروه ايك عدزائد كلرز كاليس مظرين كرمان آے جس فی اس کا شفاف ہوتا ساف طور پر دیکھا جاسکا ہے،جیا کراع マリノリランとのかからとりとりと

اب آپ میں دول آؤٹ کھولیں اور شفاف یا ٹرائیے تی کا مع بن پال کری بوکہ None کام ے ہاور عمر ال میں براؤزر کے فال آف روش کاک کرویجے اس می پہلے ی سے قال آف میں ایے کرد پاشال

طرح بن جائے گالیکن یادرہ کے سفید پکسلو والا حصہ اس لیے بتایا گیا ہے کہ مول ھے کو ابھار اجائے جو کہ میپ میں موجودہ پکسلو کی چک دمک پرمخص ہے۔ چر سموک پیرامیٹررول آؤٹ میں اس کے باز کو 30 کو 3 نمبر تک دہرائیں اور Exponent کو 3 پر رکھیں کیونکہ یہ تمام تبدیلیاں نمونے کے ساز کوضح رکھنے ے لیے کی جاتی ہیں، لیعنی سفید سے کالا اور کالے سفید کا تناسب پکسل میں ك طرح يزها تا -

- اب میٹریل ایڈیٹر میں میٹریل میپ نوی کیٹر بٹن پرکلک کریں جو وغروک دے گئے نمونے میں مجل دائیں جانب واقع ہوتا ہے اور یہ ظاہر کرتا ہے کہ كن يمريل كى خصوصيات فہرست ميں سے جب كہ ميٹريل كے ليول كوكم يا زیادہ کرنے کے لیے یہ سب سے اچھا طریقہ ہے کیونکہ سب سے اور لیول STUCCO_MOSSY پر کلک کریں تاکہ آپ اس لیول تک جاعیں۔
- عريمزيل ايديرين ميب رول آؤك كو ڈريگ كر كے موك مي تك لائيں جو کہ بمپ سلاٹ سے لے کر None بٹن تک ہے جس سے پہلے کارز کو کم یاختم كرنے والا بثن ہے۔
- اب آپ کابی ریڈیو بٹن جو کہ کابی اسٹنس ڈائیلاگ باکس میں ہے، سلیٹ کتے ہوے OK بٹن پرکل کریں تومیب جو کہ بمپ علی ہے جب کہ کابی آف میپ میں کوئی تعلق نہیں رہے گا لیکن اس کے کلر آسانی سے تبدیل کے جاکتے ہیں۔
- چر بمپ میپ کومتار کے بغیراس کے مقابے میں انسی والا حصر سموک کے التھال درجے میں دونوں جگہ ملکت لے سکتا ہے یا وقوع پذیر ہوسکتا ہے۔ اب میٹریل میپ نوی گیڑکو استعال کرتے ہوئے ڈِفیوز میپ لیول تک جائیں اوروہاں کا پیرن یا خمونہ بمپ میپ سے ملایاجا تا ہے لیکن سفید یا کالاکلر مناب نبیل ہوتا۔
- کرز کی کم موک پیرایم رول آؤٹ شی Color #1 پکلک کریں اوراب کرز کی

ないののでもはまっし できりがのはこのところとしなどとういいよいない。 ا استعمالات عن قال آف پر کلک کریں تاکہ وہ میپ لیول کو چھوڑے یا استعمال کرے۔ کالے کلر کو بدلتے ہوئے سفید کلر کو استعمال کرے۔ کالے کلر کو بدلتے ہوئے سفید کلر کو استعمال کرے۔ کالے کلر کو بدلتے ہوئے سفید کلر کو استعمال کرے۔ کالے میں جاتا ہے ۔ یمراوال می آب وغدود بارہ سے اس طرح منعکس ہوگی جیسے دیکھنے والا زاویر منعکس ہوگی جیسے دیکھنے والا زاویر منعکس ہوگی جیسے دیکھنے والا زاویر منعکس اور اس میٹریل لا بحریری کی منتخب کا جوا ہو جو کہ اس پر سیدھا دیکھ کیس اور اس میٹریل لا بحریری کی そうというという

ب لطف اور تم جك لينے والے سكو

- CIt StreetMat105.max = > 1 & EV 21 = = CE التوظ كريس-
- اب آپ کی بود ے M کی پائی کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیار باس محرای اور پر سے او پری دائیں جانب وغروکو ایکٹوکریں جم کانام -CSTUCCO_MOSSY
- (اب آپ میرال کی فیرست شی نیچ جاتے ہوئے میپنگ لیول کو بمپ بر كا ساته استمال كري وي العياق موت العن مي رول آؤك كرن اوع عرف المعرف لے جاتی تواں عی ان خصوصات کے ناموں ا ايك كالم بوكا اور ايك الماؤنث سينك كاكالم بوكاجب كرايك كالم مي الن كا بھى دوكا كين كوئى مي ان شى ے كرنٹ يا موجودہ مي يى دوك とれこうけん None これがになっている ميه كافرست ديكس جب كردودفد عوك يركك كردية-المرموك يه آبد آبد برتعى عرع عيل بين يانونا

ادُرن 3D سٹودُ يوميس

4

ميٹريلز اور مينگ كا استعال

بِ اگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی وقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ کیس۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں آ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے
ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر کیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای
فاکے کودیکھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن میں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔

- 🗖 حقیق دنیا کی درست مینپگ
- میس کوسٹ کرنے کے لیے UVW میے موڈیفائر
- □ کئڑی کے تختے کا میٹریل اور چھت کی او بجیکٹ مینگ کرنا
 - □ عس کےرےڑیں میس کا نیالیول
 - □ جدید لائنگ کے میٹریل کومستر دکرنا

حقیق دنیا کی درست مینیگ

اب آپ میس کے سائز کو نوائز ، سموک وار چڑھنے والے موڑ کی طرح سیٹ کریں گے اور ان کے سائز کو او بجیکٹ پر دیکھیں گے میس کی دوسری اقسام کے ساتھ جس طرح برکس ، چیکر اور بٹ میس ہیں وہ انہیں سیٹ کر کے حقیق دنیا کی یونش سے طانے کے بجائے انہیں انجیکٹس پرنظر آنے والا بناتے ہیں۔

المرف اور آئی ماکر کے میٹریل میپ کو استعال کرتے ہوئے واپس میٹریل کی میٹریل کی میٹریل کی میٹریل کی میٹریل ہوتے وقت نتائج دیکھ عیس۔

طرف اور آئی تاکہ میٹریل تبدیل ہوتے وقت نتائج دیکھ عیس۔

اب تمام وغروز اور ڈائیلاگ باکنز کوکلوز بٹن پرکلک کرکے بند کریں اور پھر فاکل

اب تمام وغذور اور وایا عب ا کو Ctrl+S کیز کی مددے محفوظ کرلیں -

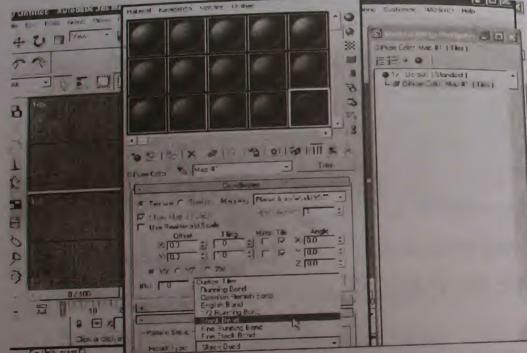




ادرن 30 منوديوميس

پر آپ برک فلور کے نمونے کی وغر و کوکلک کر کے دیکھیں کہ یہ ایکٹیو ہے یا نہیں، پھر میٹریل امیپ نیوی گیڑ بٹن پر کلک کریں تواب اس کی وغر وکل جائے گی جب کہ آپ میٹریل میں اجز اُکی ہائیر رپیمکل لے دیکھیں۔

پر آپ میٹریل میپ نیوی گیڑ میں 11# Diffuse Color: Map پکاک کر کے میٹریل ایڈیٹر میں اس لیول کی طرف جائیں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ میں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ میں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول کے آوٹ میں کے قرراب ڈاؤن ایرو پرکلک کر کے لیٹ میں سے آوٹ میں کا کہ کردیں تویہ آپٹن برک کے طریقہ کار کو ہر درس کے تاب پر برف کے تو دے کی طرح سیٹ کرے گا۔



اب آپ میٹریل ایڈیٹر کے ایڈونسڈ کنٹرولز رول آؤٹ میں ان آپٹنز کو دیکھیں گے جو لے آؤٹ کے طریقہ کارکوواضح کرتی ہیں۔

اب موجودہ طریقہ کار سکوائر برک کو ظاہر کرے گا لیکن آپ برکس میپ کے کور ایریا کو ضرور واضح کرلیں جب کہ پہلے یہ فیصلہ کرلیں کہ ٹائل کتنی لمبی ہو۔ ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ سائز ا×1 ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ اس کا حمالی فارمولا بہت آسان ہوتا ہے لیعن اگر آپ 8 برکس کو باری باری لگائیں گوتاں طرح ایک فٹ میں ایک برک گلی اور 8 فٹ میں آٹھ برکس لگیں گی۔

اورن 30 منوڈیو کی سال کے سیس کے کیل استعال کر کے میپس کے کیل استعال کر کے میپس کے کیل استعال کر کے میپس کے کیل استعال کرنے کی حقیت سے بیٹ کرنا بیکھیں گے۔ ۱۷۷س پر کو میٹ کی مطریقے پائل کو میٹ کی طریقے پائل کو پر دیکٹر کی حم کی طریقے بیل جن می موڈیفائز کو پر دیکٹر کی حم کو استعال کرنے کے کئی طریقے ہیں جن می کرتے ہیں جن می کا کہ مال کی بیال میپ کی حم کو استعال کرنے کے کئی طریقے ہیں جن می کرتے ہیں کہ اس کے علاوہ آپ کے کار کا کہ مال کریں گے جو کر میپنگ کے دو کر میپنگ کی دو سالے ہیں۔

عبس کویٹ کرنے کے لیے UVW میپ موڈ یفائر

اب آپ اغررونی سن کی طرح ہے ایک فائل کھولیں گے ،اس سین کا ایک

پر فر میٹر ل Foundation یہ لاگو ہوتا ہے جو کہ منزل کی طرح پیش ہوتے

میں میٹر ل کو او بجیکٹ پر لگا کر ویو پورٹ آپشن میں شومیپ اس قامل ہوتا ہے کہ

وی دی کر جی پر س میپ کو بنا کر ویو پورٹ میں ظام کر کیس۔

میٹ اور میٹ کو آرڈ پیٹس کو رئیل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرتا ہوتہ کم

میٹ اور میٹ کو آرڈ پیٹس کو رئیل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرتا ہوتہ کم

میٹ اور میٹ کو آرڈ پیٹس کو رئیل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرتا ہوتہ کم

و ب ے پہلے Camera02 والی پورٹ کا ہرکرے کا کہ برک فکور میٹریل کے فیفوز کل می اللہ میں ویٹوز کل می اللہ میں ویٹوز کل می اللہ میں کا کہ برک فکور میٹریل کے فیفوز کل می اللہ میں کا کہ برک فکور میٹریل کے فیفوز کل میں کا کہ برک میں کہ کہنا علاقہ وی کھنا اور کہنا کھلا رکھنا ہے اللہ اللہ اللہ میں کہ کہنا علاقہ وی کھنا اور کہنا کھلا رکھنا ہے اللہ اللہ میٹریل ایڈیٹر کا ڈاٹیلاگ یا کس کھولئے کے لیے بکی پورڈے اللی کی اور کہن کو اللہ کی پورڈے اللی کی ویٹر ویٹس دائیس طرف سردل!

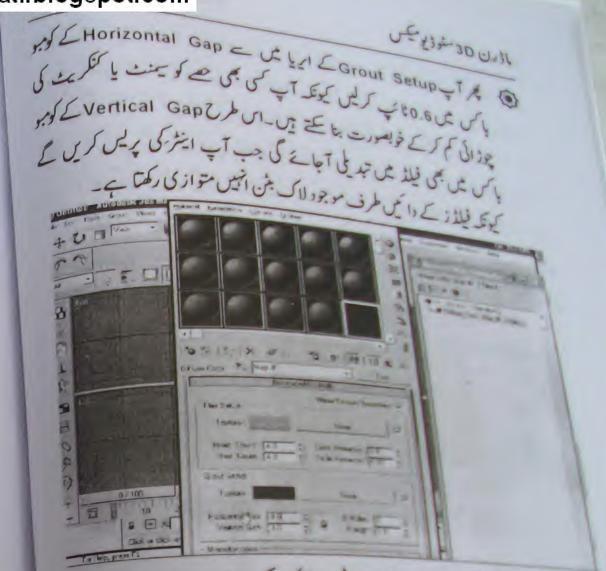
کی کو کر میں اور کھر تھونے کے طور پر بائی گئی ویٹر ویٹس دائیس طرف سردل!

کی کی تو نے کی ویٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا پاپ آپ میچو کل میٹر ویٹر دائٹ کھل کریں تو اس کا کا ٹو کھل کریں تو اس کا کا کھر کھر کے کا دیٹر ویٹر ویٹر دائٹر کھر کھر کے کہنا کے کا دیٹر ویٹر دائٹر کھر کے کہنا کے کا دیٹر ویٹر دیٹر ویٹر دیٹر کے کا دیٹر ویٹر دیٹر دیٹر کے کا دائٹر کھر کی کھر کے کا دیٹر ویٹر دیٹر کے کا دیٹر ویٹر کے کا دیٹر ویٹر کے کا دیٹر ویٹر دیٹر کی کھر کے کا دیٹر ویٹر کے کا دیٹر ویٹر کے کا دیٹر ویٹر کی کھر کے کا دیٹر کی کھر کے کا دیٹر کو کی کھر کے کا دیٹر ویٹر کے کا دیٹر کو کی کھر کے کہنے کی کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کی کھر کی کھر کے کا دیٹر کو کی کھر کے کا دیٹر کو کی کھر کی کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر کے کہ کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر کے کی کھر کے کی کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کو کھر کے کا دیٹر کے کا دیٹر کو کھر

DOMESTIC TOUR CONTROL CONTROL

السیک کرے اس لیول کی طرف جا کیں کیونکہ ایڈوانٹ کنٹرولز رول آؤٹ میں موجود لسٹ میں سلیک کرے اس لیول کی طرف جا کیں کیونکہ ایڈوانٹڈ کنٹرولز رول آؤٹ میں موجود ٹاکلز سیٹ آپ سیشن میں ٹیکیچر کلرکومونچ کریں اور اے خالص سفید کلر میں تبدیل کیجے جب کہ Grout سیٹ آپ سیشن میں ٹیکیچر کلرمونچ پر کلک کر کے اے خالص کا لے کلر میں سیٹ کرلیں۔

اب آپ Camera01ویو پورٹ میں رائٹ کلک کرے اے عمل میں لائیں اور پھر رینڈرنگ کے میدو میں ہے رینڈرکمانڈ پرکلک کریں تواس کا



اب آپ ٹن اول بار پر سلیٹ بٹن پر کلک کرتے ہوئے Camera 12ور پارٹ ٹی سے Foundation 1 سلیٹ کریں یا پھر کی پورڈ ہے 6۔ کی پایس کرے مطلوب او بجیکٹ سلیٹ کر لیس۔

(ا) کر آپ موزینارز کے میٹے شی سے UV Coordinates کے ب میٹے سے Houndaiton کاٹھ پر کلک کردیں تو یہ خود بخو د پلاز میپ Gizmo بنائے کا بھر Foundaiton 11 او بجیکٹ کی حد کوفٹ کرتا ہے۔

ا اب موذینائی پیش ش موجود بیرامیشرزرول آؤٹ کی لینتے اور وڈتھ دولوں فلازش 10 اور میں قبیہ سیندگو و اللازش 10 مائز ویں قبیہ سیندگو ایک نقش کے اعادہ کو 8×8 کے ایریا کے لیے دوبارہ سائز وی ہے جب کہ مرابقہ 5 میں اللہ میں کہ ایریا کے لیے دوبارہ سائز وی ہے جب کہ مرابقہ 5 میں اللہ کے ایریا کے کارے کو دیرانا ہے۔

ادرن 30 منود يوميس

کہلاتا ہے اور پھرٹولز کے میدو میں سے آئیسولیٹ سلیشن کماغر پرکلک کردیں۔
پھر آپ میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی بورڈ سے M کی
پیس کریں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ نمونے پ
کلک کرد ججئے۔

- اب آپ میٹریل کو Planking کا نام دیں اور پھر نمونے کی وغروکو Camera01ویو پورٹ میں کاؤنٹر تک لائیں لیکن یاد رہے کہ میٹریل کو استعال میں لاتے ہیں تو کاؤنٹر اب گرے کلر میں تبدیل ہوجائے گا۔
- پر آپ میٹریل ایڈ یٹر میں موجود بیکن (Blinn) بیسک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے دائیں طرف گرے میپ کے شارٹ کٹ بٹن کو کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر کھولے گا جہاں آپ لے میں برکس پرڈیل کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر کھولے گا جہاں آپ لے میں برکس پرڈیل کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر میں شومیپ کلک کرکے Camera02 ویو پورٹ میں کاؤئٹر پر برکس میپ ریکس کے۔
- اب کوآرڈریلیٹس رول آؤٹ میں اینگل سے نیچ W فیلڈ میں 90 ٹائپ کر کے میپ کو 90 ڈگری تک گھمائیں تو یہ لکڑی کے لیے محور کا کاؤئٹر کے لیے محور سے موازنہ کرتا ہے۔
- کر ہرلکڑی کا کھڑا 6ائج چوڑا جب کہ 4 فٹ لمبادے کراس میپ کے 8 فٹ افقی علاقے کو ڈھکیس جو جارفٹ عمودی ہوگا۔
- اب ۱۷۷۷میپ موڈیفائر کا استعال کرکے اس او بجیکٹ کو Linear کے لیے ککڑی کا باعث بتا کیں کیونکہ اب آپ کو کاؤنٹر کی لمبائی اور کراس سیکش کے مطابق فاصلے کو جانے کی ضرورت ہوگ۔اس لیے آئیسولیٹ موڈ کو باہر نکال کر مین ٹول بار پرسلیکٹ بائی نیم بٹن پرکلک کرکے لیٹ میں ہے Path میں کہ کے اسکیٹ کر لیجئ۔
- پرآپ یوٹیلیٹر پینل میں موجود یوٹیلیٹر رول آؤٹ میں سے Measure بٹن پر کلک کر کے ریکھیں کہ لمبائی "6/8 4/51 ہے جب کہ آپ اے سولہ فٹ لمبائی

ادن 30 سوڈیو کی میں کا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجرٹ کرتے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجرٹ کرتے گا جب کہ آپ مطلوبہ فائل کی طرح سے مطلوبہ فائل کی ہوجائے گا۔

آڈٹ پٹ واضح ہوجائے گا۔



پر تمام دغروز کو کلوز بٹن کی مددے بند کیجئے اور پھر فائل کے میدو میں ے بیر کاغ کی مددے متعلقہ فائل کو محفوظ کر لیجئے۔

الزى كے تخ كا ميزيل اور چھت كى او بجيك مينگ كرنا

اب آپ ایک اور میٹریل کو بنانے کا طریقہ جب کہ دوسرے میپنگ کوآرڈیزد علیاللہ Caulking میٹنگ کوآرڈیزد علیالہ کے درمیان Caulking علیک کو تیک کرتا ہے جب کہ برکس میپ پرمنحم میٹریل دوبارا کے ساتھ کنوں کے میٹروں کو چیش کرتا ہے جب کہ برکس میپ پرمنحم میٹریل دوبارا کو تیک کا تیک کا تیک کا تیک کو تیک کا تیک کا تیک کا تیک کو تیک کا تیک کو تیک کا تیک کا تیک کو تیک کا تیک کو تیک کا تیک کا تیک کو تیک کا تیک کا تیک کا تیک کو تیک کا تیک کا تیک کا تیک کو تیک کو تیک کو تیک کا تیک کو تیک کا تیک کو تیک

میں اور لوفائد مینگ کوآرڈیٹیس کے نقش:

المال کولی الدیم و Bungalow_Material02 max کولی الدیم الدیم

More Books Visit : iqbalkalmati.blogspot.com

پرآپ ٹاکزیٹ آپ سن میں کار ہونج کے دا کیں طرف موجود None بٹن پر کالک کریں جب کہ Wood بٹن پر کلک کردیں جب کہ Explicit میں جینل کو آڈٹ میں موجود سورس ڈراپ ڈاؤن لے میں سے Explicit میں جینل کو میں کے لوف او بجیکٹ کوآرڈریلیٹس کا استعال کریں۔

اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں اینگل سے ینچ Wفیلڈ میں 190 کئی اس آوٹ میں اینگل سے ینچ Will میں Grain کر کے نقٹے کو گھما کیں جب کہ Wood پیرامیٹرزرول آؤٹ میں Thickness فیلڈ میں 0.05 ٹائپ کر کے نقٹے کو دوبارہ سے سائز دیجئے۔

پر آپ کی بورڈے 9 کی پریس کرتے ہوئے سلیٹ ایڈوانٹ لائنگ کا ڈائلاگ باکس کھولیں جب کہ ری سیٹ آل بٹن پر کلک کرد یجئے۔

اب آپ شارٹ بٹن پر کلک کر کے نئی شعاعوں کے حل کوکیلکو لیٹ کریں جس میں کاؤنٹر اور نے میٹریلز شامل ہیں۔

© پر Camera02 و پورٹ کوفورا بیان کر کے کاؤنٹر پرلکڑ یوں کو دیکھیں۔

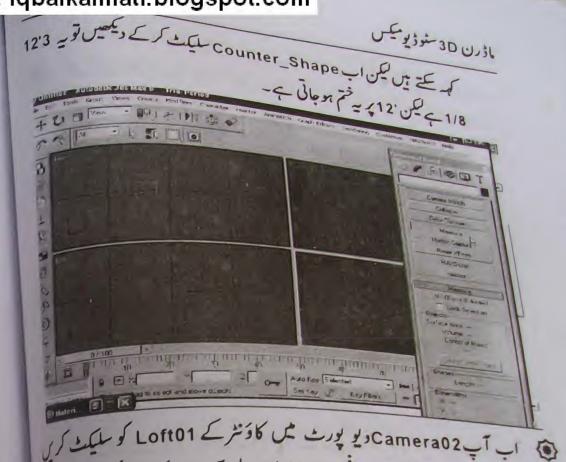
اب آپ تمام ڈائیلاگ با کنزکوکلوز بٹن کی مددے بند کرے فائل کے میدویس عسیو کمانڈ پرکلک کرتے ہوئے متعلقہ فائل کو محفوظ کر لیجئے۔

انعكال مين ميشريلز بنانا

انعکال ایک اہم اضافہ ہے کیونکہ وہ سین کی چمک میں کردار ادا کرتا ہے اور وہ کلے میں گردار ادا کرتا ہے اور وہ کلے میں گرائی کی وضاحت دیتا ہے۔ میکس صورت نما میٹریلز کو بتانے کے کی طریقہ کارکا حوالہ دیتی ہے لیکن ہر طریقہ کوالٹی، سپیڈیا کنٹرول میں سمجھوتہ طلب کرتا ہے۔ اب آپ کوانعکال طریقے کے بنیادی اجز اُاور ایپلی کیشنز سے متعلق سکھایا جائے گا۔

سره شیشے کاعکس

سر ہے شیٹے کا عکس صرف فیمز کوسیٹ کرنے کے لیے ہی استعال کیا جاتا ہے جو کہ بڑے ہوتے ہیں۔ سید ہے شیٹے کے عکس کا نقشہ ادبجیکٹ کے درمیان سے چھمتوں میں نظراً تا ہے جو سین کا مطالعہ کرتا ہے اور پھر یہ اس چیز کو بتا تا ہے کہ اس نے



اور پر موڈیفائی پین پی مرفیس پیرامیٹر ذرول آؤٹ کے المحائی میپنگ چک اور پھر موڈیفائی میپنگ چک المحام ہوں کے میپنگ کوآرڈیٹیٹس کومیٹ کرلیں کے وڈتھ اورڈیٹیٹس کومیٹ کرلیں کے وڈتھ کو ایڈ ٹیٹیٹس کومیٹ کرلیں کے وڈتھ کو ایک کو آرڈیٹیٹس کومیٹ کرلیں کا کہ ایک ایک ایک اعادہ ہے ، پس آپ کو 2 کی لینتھ ریپ ٹائپ کرنے کی کہ مورد ت ہوگ وفٹ کی ایک اعادہ کو 4 فٹ ڈھا پہتی ہے۔وڈتھ ریپٹ فیلڈ پی 3 ٹائپ کر بال کی ایک اعادہ کو 4 فٹ ڈھا پہتی ہے۔وڈتھ ریپٹ فیلڈ پی 3 ٹائپ کر بال کو کی کو گئرے اور گرا کے گئرے اب مناسب سائز پی ہوں گے جب کہ کاؤٹرے اور گرا کے گئرے اب مناسب سائز پی ہوں گے جب کہ کاؤٹرے اور گرا کے ہوں گے۔

اب آپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود ٹاکلز میپ لیول میں ایڈوانسڈ کٹرواز رول آک ایڈ میٹریل ایڈ میٹر میں موجود ٹاکلز میپ لیول میں ایڈوانسڈ کٹرواز رول Caulking کا Caulking کا کرسونے کو بنا کر Caulking کے لیے سیٹ کرلیں۔

اورن 30 مور الم المربر في كے تاب كى طرف رينرن كرك الكے عس سلاث كى اماؤنث مين ل المؤنث مين ل المؤنث مين اللہ عن 50 تاب كر سے جب كه Camera02 ويو پورث كودوبارہ بيان كرك فيلا عن 250 تي مرب كر سے جب كہ فائل موقع ہيں۔

ريميس كيس كاليول اور نرى مزيد پرشش ہوتے ہيں۔

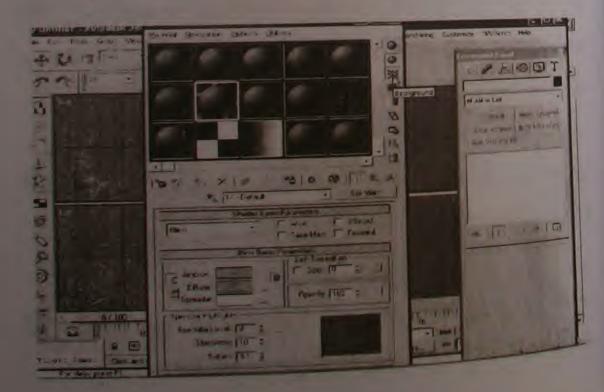
تمام وغروز كوكلوز بنن كى مدد سے بندكرديں جب كہ فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فائل كر ميدو ميں سے سيو كماغ پر كلك كرد يجئے۔

ریفلیک/ریفریک میپ کا استعال کرنا

و ب ے پہلے Bungalow_Material04.max فائل کھولیں اور پھر میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس بھی M کی پرلیس کرتے ہوئے کھولیس تواب میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس بھی M کی پرلیس کرتے ہوئے کھولیس تواب Planking کنونے والی وغرو پر کلک کردیجئے۔

اب آپ میں رول آؤٹ میں اگلی عس سلاٹ کے None بن پر کلک کر کے لیے میں اگلی عس سلاٹ کے موئے نوٹ کریں کہ لیٹ میں سے ریفلیکٹ اریفر یکٹ پرڈیل کلک کرتے ہوئے نوٹ کریں کہ ریفلیکٹ اریفر یکٹ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں کوئی نوائز یا بچ والی سیٹنگز نہیں ہیں۔

(یفلیکٹ اریفر یکٹ پیرامیٹرزرول آؤٹٹ بٹن کونمونے کی وعڈو کے واکی طرف نوگل کریں تو یہ چیکرڈ بیک گراؤٹٹ پرچلا جائے گا جونمونے کے وائر کے پرمنعکس اوٹکل کریں تو یہ چیکرڈ بیک گراؤٹٹ پرچلا جائے گا جونمونے کے وائر کے پرمنعکس اوٹا کے۔



ابدائر آپ دعس کے دوست کو بیان کرتے ہیں تو آپ ریکھیں گے کہ Camera02 کو بیان کرتے ہیں تو آپ ریکھیں گے کہ Foundation 1 کی ایک اب کے کہ Bungalow Materials کی ابتدائی باکس ہے جب کہ Bungalow Materials کا کا ابتدائی باکس ہے جب کہ Foundaiton 1 اور انہیں اور انہیں کو کو پلاز المین تبدیل کرتے ہیں اور انہیں کو کو پلاز Co-planar کا بیان کرتے ہیں اور انہیں کا المین تبدیل کرتے ہیں اور انہیں کا کہ کا المین کے المین کو کو پلاز کرتے ہیں اور انہیں کو کو پلاز کے المین کو کو کو بلاز کرتے ہیں اور انہیں کے کہ کا کہ کی کے کہ کا کہ کی کہ کا کہ کا کہ کا کہ کے کہ کا کہ کی کی کے کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کی کہ کا کہ کی کہ کا کہ کی کہ کا کہ کی کا کہ کی کا کہ کا

کر بیزیل ایڈیٹرٹی موجود قلیث مرر پیرامیٹرز رول آؤٹ میں 10 اچک باکی کے بیٹر کے ماتھ Apply to Faces ملیکٹ کر لیجئے۔

(ع) اب آپ Camera02ویو پورٹ بیان کر کے دیکھیں کہ فلورزیادہ عک رہا ہے دیسے کے وسٹورٹن کیش جب کہ بیٹر لی ایڈ یئر پی فلیٹ مرر پیرامیٹرزرول آؤٹ کے وسٹورٹن کیش میں ہے اورٹن ااؤٹ کے ایسے کا سے Use Built-in Noise ریڈ یو بٹن سلیکٹ کر کے وسٹورٹن ااؤٹ کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکھیں گے کہ سین کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکھیں گے کہ سین کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکھیں گے کہ سین کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکھیں گے کہ سینسٹونٹس کو موڑ کرا سے مزید پرکشش بیاتی ہیں۔

کونم کریں جب کہ سین کو وو ہارہ بیان کرے تائج ویکھیں۔ کونم کریں جب کہ سین کو وو ہارہ بیان کرے تائج ویکھیں۔ اب عمل کی اماؤنٹ کو کم کرنے کے لیے میٹریل میپ بنوی کیو کا استعال کے

ماذرن 30 شوزيوكس

اب آپ Camera02ویو پورٹ بیان کر کے نوٹ کریں کے علی کے لیے ٹائم ک تاری نے نق کے ساتھ نوٹ کو بڑھاتی ہے جب کہ برائٹ کلرز اور واور آؤٹ اریاز صرف چند اریاز کے ساتھ قابلِ قبول عمل ظاہر کرتے ہیں۔ کی ہوئی وغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کے ایک کے مدیو میں سے سیو کماعڈ پر کلک کرد یجئے۔

کے فائل کے میدو میں سے سیو کماعڈ پر کلک کرد یجئے۔

على كري رين ميس كاناليول

فلیٹ مردادر ریفلیک اریفریک میس سین کے سعیب شائس کا استعال کر ت یں جب کے علی کے نتائج مزید درست ہوتے ہیں اوراب آپ پلانگنگ میٹریل میں ہے ریفلیک اریفریک میپ کورے ڑیں میپ میں تبدیل کرتے ہیں۔ رے ڑیں میں عس کی تبدیلی:

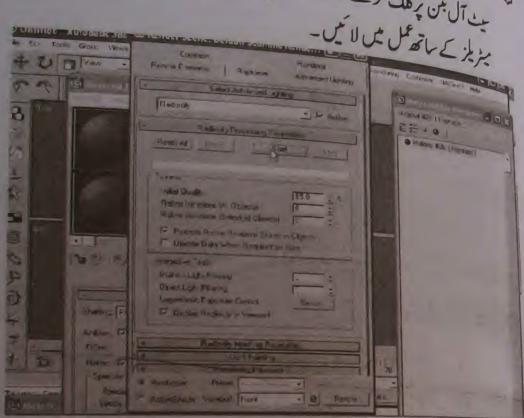
ی سے پہلے Bungalow_Material فاکل کھولیں اور پھر کی بورڈے M کی پریس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کاڈائیلاگ باکس کھولیں۔ اب آب پانکنگ نمونے کی وغرو پر کلک کرتے ہوئے سے دیکھیں کے عکس میں

لول پر ہے یا نہیں۔ اں میٹریل کے عمل سلاٹ میں پہلے ہی ریفلیکٹ/ریفریکٹ میہ موجودے جی کوآپ رے ڑکی میپ کے ساتھ ختم کرنا چاہتے ہیں تواب میں ایول ر المونے کی وغروے نیجے ریفلیٹ اریفریکٹ میں بٹن پرکلک کر کے میزل مي يراد زركولس-

اب جب آپ لٹ عی رے ڑیں پر ڈیل کلک کریں گے تو یہ ری لیس ب كا ڈائيلاگ باكس كھولے كا جب كرآب Discard Old Max كا ديديوبن -25-3人は、いれとからととうころとし

اللہ ہم آپ رے زیس علی کی مقدار کم کرنے کے لیے میٹریل میں نوی گیڑی اپ لیول کی طرف جائیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر میں موجود میپی رول آؤٹ

كالحمي المؤنث فيلذ ش 2.5 تائي كروجي -ا ب آب ریدری کے میج یمی ہے ایڈوانیڈ لائنگ کے ب میج ہے ا - اب بی اس کا ایس کا دیں تواس کا ڈاکیلاگ باکس کھل جائے گا۔ Radiosity Se Radiosity Processing Parameters The D ا با المن پر کلک کریں اور شعاعوں کے ال کو نے ال بن پر کلک کریں اور شعاعوں کے ال کو نے بارٹ بٹن پر کلک کریں اور شعاعوں کے ال

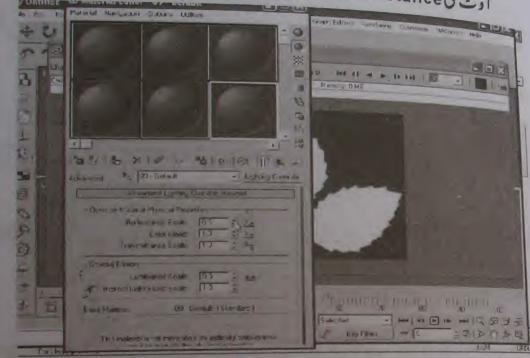


- ابآپ Camera02ویو پورٹ کو بیان کیجے اور پر عس شعاموں کے مل کی ڈائاکم کوتدیل کے بی تو یہاں کاؤنٹر کے دوردردازے کے علی سے مرید -Bala 3%
- ﴿ إِلَا مُعْلَى مُولَى وَمُرْ وَكُوبِنُو كُرِ فَي كِي كُلُو زَبِينَ يُركلك كردي جب كم مطوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میعوش سے سیو کماعڈ پرکلک

جدیدلائنگ کے میٹریل کومستر و کرنا رونی جی وقت کے پر پڑتی ہے تو آپ واضح کریں کہ لائٹ کے کو کتنا چھوڑتی ع بر کرآپ اس ع ہے کی کار کولیں۔

ادرن 30 شود يوميس Keep old material as جا کے گا جب کا sub-material? كاريديويش سليك كرليج _

اب آب OK بن بر کلک کردین اور پھر ایڈوانسٹر لاکٹنگ او قرر و میٹریل رول آوَتْ ك Reflectance مكيل فيلدُ عن 0.5 ثائب ميجيد



- ﴿ مِرْآبِ الْمُوانِيدُ لَا مُعْنَكُ وَالْمِلاكَ بِالسَّ مُولَ كَرِي سِيثُ آلَ بَنْ يُكلُكُ کردیں تواب ایک نی شعاعوں کے سارٹ کلک کرے Camera02ویو پورٹ بیان کریں۔
- اب ریم پلیز کو بردا کر کے اوپن چینل بی بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ مطلوب ایک کے نام پرڈیل کلک کرتے ہوئے OK بن ر کلک کرد یجے۔
- ﴿ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى مُولَى وَعُرُ وَكُو بِنَدُ كُرِ فَي كَلُوزُ بِثْنَ جَبِ كَهُ فَاكُل كُو مُحْفُوظ كُر فَ کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کما عزیر کلک کردیں۔

ايروانيد لائنگ مستردكا استعال كرنا

البتہ کرے میں بلکا بز کارلائٹ کے لیے ہوتا ہے جو کھڑی کے باہرگھای کے اللاقے ہے آتا ہے۔ون کی روشی گھاس پراور کرے میں برنی ہے جب کے گھاس کے

مِرْ لِن كَام ذاتى ويلوز كار سلكثر مِن وْفوز كاركى ويلوكوتبديل كرنے یت کرتے ہیں جب کہ آپ میٹریلز کی ذاتی ویلوز کوسیٹ کرتے ہیں جوان کے ڈِنوز کر کو بٹ میس سے عاصل کرکے آؤٹ بٹ رول آؤٹ میں میپ کی آؤٹ ہیں المؤنث مينگر كوتديل كرتي يي-

مر داور ذاتی مرطر

فرش پر پڑنے والی لائٹ اور دیواروں کی لائٹ کی مقدار ایک بٹ ہے جب کردین کے کر کا اعث کی خواہش کے مطابق ہوں گے۔اگر آپ مرک کر کی ریا سنگر کے ساتھ چلا کر پڑنے والی لائٹ کی مقدار کو کم کرنا چاہتے ہیں تو آپ کا کوبی تدیل کریں ،ورنہ اس کے متبادل ایڈوانسٹر لاکٹنگ مسترد میٹریل کو فکورمیٹریل میں 一きりくろららららとうけい

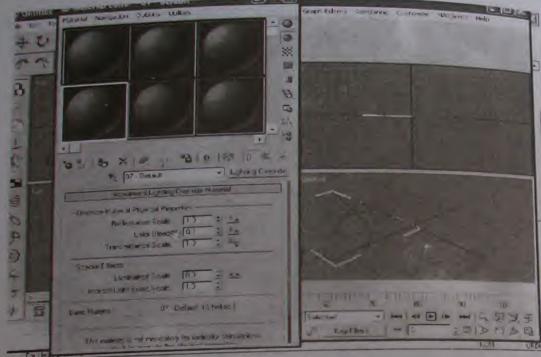
الدوانسد لا كنگ مستر دميشريل كا استعال كرنا:

- Bungalow_Material06.max کے سے Bungalow Material06.max Camera02 ويو يورث كوبيان كركيج _
- ا ا آپ ریڈرگ کے میوش ے ریم پلیز کماغ پرکل کردیں واں ک وغرو کل جائے گی جب کہ آپ اوپن چینل اُے بٹن پرکلک کریںواں ا ڈائلاک ہاس عل جائے گا۔
- السامطورة ال كام يكك كت يوع اوين بن يكك كري اوب ك مرجد ريم ليتر الفيكريش كا ذائلاك باكس كمل جائك جب كرآب OK بن ركك كردي-
- اب آپ عشریل ایل عرک M کی ک مددے کھولیس اور پھریک فلور کہل دفد ب کاک کرتے ہوئے میٹریل تام فیلڈ کے داکیں طرف موجود شینڈرڈ بن پاللہ كي ويزي اي يراوزر كاذا يُلاك باكم كل جائك-
- الم الم Advanced Lighting Override مرفع المساوية المساوي

اورن 30 سنوويوسيس

اب آپ?Discard old material کا ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے OK

پر آپ ایدوانسٹر لاکنگ او قرری شریل رول آؤٹ میں موجود کار بلی فیلڈ فیلڈ میں موجود کار بلیڈ فیلڈ میں میں 0.1 کائپ سیجئے۔



اب آب ایڈوانسڈ لاکٹنگ ڈائیلاگ باکس میں موجود ری سیٹ آل بٹن پرکلک کریں ادر پھر سٹارٹ بٹن پرکلک کر کے نئی شعاعوں کے حل کوجع کرلیں۔

کر آپ Camera02ویو پورٹ کوبیان کرکے دیواروں اور سیلنگ پر ملکے بز کر میں کی کونوٹ کریں تو کھڑی ہے باہر کی گھاس بہت روٹن بزکلری ہوگ۔

اب کھلی ہوئی وغر وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغڈ پرکلک کرد یجئے۔

مىپنگ كۆآرۋىنىپ

کے ہیں وہ میپ کو آرڈینیٹ رول آؤٹ میں بتائے ہیں جب کہ بیطریقہ پروسیجرل میں کا ایک میٹوں میں کا ایک میٹوں میں بتائے ہیں جب کہ بیطریقہ پروسیجرل میں بتائے ہیں جب کہ بیطریقہ پروسیجرل میپ کے لیے بہت فائدہ مند ہے،جیبا کہ سموک میں ہے جب آپ نے پچھ مخصوص میپنگ کوآرڈینیٹ کو لاگویا استعال کرتا ہوتو اس کو اس طرح سے استعال کریں جیبا کہ میپنگ کوآرڈینیٹ کو لاگویا استعال کرتا ہوتو اس کو اس طرح سے استعال کریں جیبا کہ

اڈرن 30 سوڑیو کی ہے۔

ہزے کو اپ ساتھ لا تی ہے۔

گیا می سے پڑنے والی لائٹ کی مقدار قابل تبول ہوتی ہے کیونکہ یہ مرف بر

گیا می سے پڑنے والی لائٹ کی مقدار قابل تبول ہوتی ہے کیونکہ یہ مرف بر

گری مقدار ہوتی ہے لیکن اس مسلے کوئش کرنے کے آپ کلر کے بہاؤ سے پنچے۔

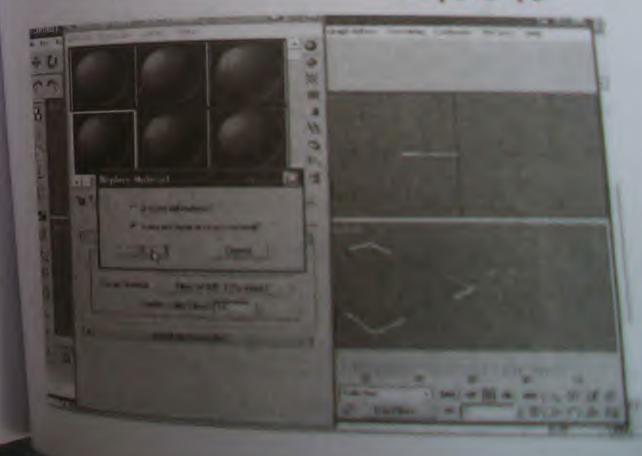
ایڈوانٹ لا انتقام مستر و میٹریل کا استعال کیجئے۔

گر کے بہاؤ کو کنٹر ولر کرنا:

رے بہاؤ کو کنٹرول کرنے کے لیے ایڈوانٹ لاکنگ مستر دمیٹریل کا استعال کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پرعمل سیجئے:

ی ہے ہے اور پر ایک کو ایس اور پر ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کو لیں اور پر ایک سے کے بین مربل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کو لیں ہے کہ ایس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کو لیں اب آپ کراؤیڈ سے لی ویڈوکو کمٹی اسب او بجیکٹ میٹریل کے تین میڑیل کے اس میٹریل کے تین میٹریل کے اس میٹریل کے تین میٹریل کے اور کاک کر بات کے ساتھ میٹریل پر کلک کر بات کا سے او بجیکٹ میٹریل پر کلک کر بات کے میٹریل پر کلک کر بات ہے۔

کری تو میشریل امیپ براوز رکا ڈائیلاگ باک کری تو میشریل امیپ براوز رکا ڈائیلاگ باک کس بات کا جب که آپ ایڈوانسٹر لائنگ اوور رڈ پرڈیل کلک کردی توایک سے باکس کمل جائے گا۔



الدن وو شواي على

102

ادرن 30 مار کے سان کے سان کے مطابق استعال میں عارت کے مطابق استعال میں عارت کے مطابق استعال میں عارت کے مطابق استعال

بدین میں است میں دول آؤٹ میں 90 تکھیں جو کہ اینگل کالم میں Wرو اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں 90 ڈگری کے کی ست میں لے آئے گا۔ کوگروش میں لاکروڈ گرین میپ کو 90 ڈگری کے کی ست میں لے آئے گا۔

پر اگل کار تبدیل کرنے کے لیے آپ کو کلر کلپ بورڈ کی خصوصیت استعال کرناپڑے گی جب کہ پہلے آپ فائل سلیکٹ کرتے ہوئے اے فائل میبو سے رناپڑے گی جب کہ پہلے آپ فائل سلیکٹ کرتے ہوئے اے فائل میبو سے رکبیس اور پھر OldWood.jpg کو ممل میں لائیں جو کہ می ڈی آئیکان سے آگے واقع ہے لیکن یادر ہے کہ اے وغروش نظر آنا چاہیے۔

اب آپ تخلیق کے صے میں یوٹیلیٹی ٹیب میں کلرکلپ بورڈ بٹن جو کہ یوٹیلیٹی رول آؤٹ میں ہے،کلک کریں لیکن ہوسکتا ہے کہ آپ کو اس کے لیے ویو ایسی وغرد کی فائل بھی کھونی پڑے۔

﴿ پُرآپِ مادُس كے ذريع ويو اِئْ فَائل وغروش ہے وڈ گرين اِئْ پررائث كلك كريں اور مادُس بنن كو نيج لے كرجائيں۔

اب آئی ڈراپر کرسر کو ایک یافتکل کے اوپر لے کر جا ئیں تو آپ ایک کلر ویکھیں کے جو کرسر کے نیچے اور وغرو کے درمیان میں نظر آتا ہے جب کہ اس میں سے ملکے براؤن پکسلو سلیکٹ کرکے ماؤس کے ذریعے آھے ڈریگ کریں اور پھر چھوٹا اور ملکے کلر دار بٹن کو دیو ایک فائل وغرو کو کلر کلپ بورڈ پر لاکر چھوٹ یں اور کا پی سلیکٹ کرکے کلرز ڈائیلاگ باکس میں لائیں، یادر ہے کہ اس میل کو دہراکل کی سلیکٹ کرکے کلرز ڈائیلاگ باکس میں لائیں، یادر ہے کہ اس میل کو دہراکل کلپ بورڈ میں نظر آئے، پھرویو ایک کا پی کا کیسل گاڑھا ہوت تک کہ دوسراکلر کلپ بورڈ میں نظر آئے، پھرویو ایک فائل وغرو بند کردیں۔

العرب العرف العربي سے كالى لے كر جوك كلر كلب بورڈ على ماسے

آبانی تا پہا ہے ہیں۔
درج ذیل عیش جو اب آپ کی نظر میں ہے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی
درج ذیل عیش جو اب آپ کی نظر میں ہے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی
دراریاں کے بارے میں ہے،اس میٹریل کو جو دروازوں پر استعمال کیاجا تا ہے۔اس کو
مذروادرائے طریقے ہے میپنگ کو آرڈ بینٹ کے ساتھ میٹریل کو طاکر بہت بہتر پیش کیا
جا ساتا ہے تا کہ آپ دیکھنے والوں کو اور اچھا تاثر دے سیس۔

آپ نے پہلے ی کار دار کلپ بورڈ کے بارے پی پڑھا ہے جو کہ آپ کے ہیں اس اس کال کارز کے بارے پی اشکال کارز کے بارے پی اشکال کارز کے بارے پی مطری عکای کرتا ہے۔ آپ بٹ میپ کی اشکال کارز کے بارے پی ایس مطریات رکھے ہیں توان کوکار کلپ بورڈ پی محفوظ کر کے کٹڑی یا وڈ میپ کے استعال کھئے۔

كرى كى دهاريال اورمينگ كوآر دينيك:

کی ب ہے پہلے Bungalow_Material08.max کی پر اس کی پر اس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کولیس اب آپ ویڈو کے نمونے پر سب سے نیچے بائیس جانب کلک کریں تاکہ وہ ایکٹر ہوجائے جب کہ میٹریل کا تام تبدیل کرکے Wood_Door کھ دیں ایکٹر ہوجائے جب کہ میٹروں کا تام تبدیل کرکے Wood_Door کھ دیں گئی کے اور بھے چک ضروری ہونی جا ہے۔

اب آپ یپ رول آؤٹ بر حائیں اور پھر None بٹن جو کہ کارختم کرنے کے اب آپ یپ رول آؤٹ بر حائیں اور پھر None بٹن جو کہ کارختم کرنے کے لیے دائے یہ اس کردیجئے۔

اب آپ کارڈیلیس دول آؤٹ میں سوری ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کل کری

اب آپ وارد می دول اوت علی موری دراپ داوی ایرو پر طال این اوت ایرو پر طال این این این کی است کال این کی جس شی سے Explicit Map Channel کی جس شی سے ایس کی است کی این کی این ایمان کر کے یا سے ایمان کر کے یا سے ایمان

اورن 30 منوويوميس

5

ميٹريلز اورلائٹنگ كا استعال

راگریس چیک ہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی دت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ کیس۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس میں آک کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر کیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای فاکے کودیکھ کرآپ جان لیں گے کہ کس دن میں آپ نے کیا بچھ پڑھا ہے۔

- ميزيز 🗖 دلكشي كونمايال كرنا
- میں اور میڑیلز میں ماسک کرنا 🔲 کارٹونز اور ٹیکنیکل وضاحیں
 - الن كى علامت بيان كرنے والا انجن
 - はんけいこうけのはかとい

1/2/

آپ میٹریلز پراپنے کنٹرول کوبڑھانے کے لیے ماسٹنگ کااستعال کرتے ہیں اوران ٹیکنیک میپن میں ویلیوز کا استعال کرکے کلر کے حصوں یا میپن کو ماسک کے پنچ چھپاتے ہیں جب کہ میٹریلز میں لیئرز کے تاڑات بناتے ہیں۔
لکٹ ک

الكثى كونمايال كرنا

یه بالی لائش ضروری میریل ایری بیوش میں جن پر عموماً اتنی زیادہ توجہ نہیں دی

باورن ٥٥ سنووي يكس

ڈریک کرے ڈراپ کردی، #1 Color جوکہ وڈ پیرامیٹر رول آؤٹ می میں اورزیادہ کرے والے کلر کے بٹن میں ہے، اے ڈریک اینڈ ڈراپ کریں اورزیادہ کرے والے کلر کے بٹن میں کو اب آپ کے وڈگرین یا اس کا ڈیز ائن بالکل آپ کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔

مطلوب کٹری کے کلرز کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔

آپ کھی ہوئی ویڈ وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کریں جب کرمطلوب فائل کو کھوڈیا کریں جب کرمطلوب فائل کو کھوڈیا کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کما نڈ پرکلک کردیے۔





ماہ اللہ جاتا ہے کنٹرول اور استعال میں تقریباً ایک جسے ہی ہیں۔ بیلن پردون شدرز ان کے کنٹرول اور استعال میں تقریباً ایک جسے ہی ہیں۔ بیلن :Blinn and Phong نیزرایک یا حالی فارمولا ہے لیکن اس کے استعال میں فرق ہے۔Blinn در

:Anistropic

ال شدر كا استعال رول شده دهات يا دُها لے كئے بلائك كے ليے موتا ب ب بالُ لاك ديب كے ليے دواضافی الم جسك مينٹس ہوتی ہیں۔Anistropy اور ار عنی Anistropic سین گز بائی لائٹ کی دوری کی اماؤنٹ کوواضح کرتی ہے، و کی سینگ بانی لائٹ کو دود فعہ جب کہ 0 کی سینگ بائی لائٹ گول بتاتی ہے۔ ادر لینین اید جمت معت کی ڈگریز میں سیٹ ہوکر ہائی لائٹ کو ویو کردہ محور کے گرد

بال سرل ع ماليول ميك أب اور محى حالت وكائى كونمايال كرنے كے ليے دباؤ والے یں۔ کی جی دھات میں مالیے ل اکٹے جڑ کر لائٹ کے بڑے تھے کووالی سط كالمرف محس كرت ين جب كدوومرى طرف ربوماليكول زياده جكه لے كر لائن كم مذب كرنے كى صلاحت ركھے بيں اور پھر تمام اطراف ميں پھيلاتے ہيں۔

عیس میں رکٹی نمایاں کرنے کی کوائی کوسیٹ کرنے کے لیے کی اجرا ہور و

شفر بائ کا محل کو واضح کر کے میٹریل کے ملکیولر لے آؤٹ سے پیدا اونے والے اڑات کو بیان کرنے علی مددو ی ہے۔

ركشى غمامال كرنے والے كرز:

ماؤرن 30 سنوؤيوسيس

رکشی نمایاں کرنے والے ہائی لائٹس عموماً بہت سفید ہوتے ہیں لیکن عموماً اس کی تام صورتی خالص دهات کی ہوتی ہیں جسے کہ سونا اور کاپر جن علی نمایاں رلکش دھان ک راکت پر ہولی ہے۔

وكثى نمايال كرنے والے ليول:

ي سينگر كى روشى كوكنرول كرتے ہيں جب كه عموماً سخت ميٹريل كازياد، رائل لول اوتا ہے۔

اس فیلای سیسی و رکشی نمایاں کرنے والے بائی لائٹ کے باز کورائع محلے بمرزی پیدا کرتے ہیں جن على زیادہ بائی كا نفوذ موتا ہے۔ الك بن على شيدر ك اتسام اور وكف بائى لائش يران ك تارات ك ليه

ايك فاص ايلي يشزوي في بن

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com

المال Open Last Rendered Image in The School of the State of th مران با کی باک کریں توریم بلیتر کنفیگریش کا ڈاکلاگ باس کھل دریم بلیتر کنفیگریش کا ڈاکلاگ باس کھل Channel A م المال المرب تبديليال المرب كرت مو ع OK بثن بركلك مال المرب كرت مو ع OK بأن بركلك مال المرب كالدرب كرت مو ع OK بأن بركلك مالية المرب كالمرب المرب كالمرب المرب ا

آب درچل فریم بفرید کرتے ہوئے ۔ کی پورڈے M ۔ کی پرلی کریں تو برل الديم كا دائلاك باس كل جائع كا جب كر ميريل الديم عن ال کے پہلے ہی چار میڑیلز موجود ہیں لیکن یادرے کہ تین اس میں علی

ا پرآپ ٹاپ قطار میں پہلی سیل وغروکو کلک کر کے اے عمل میں لا تیں توب اور Chrome_wheel_shaft من Grip 01 من Chrome Chrome - いこっパーン Handlebar_shaft_shape

ابآب بہلے مریل ایڈ یڑی بیلن بیک پیرامٹرز رول آؤٹ میں سپور کار کاک کرے کارسلیٹر کھولیں تو یہ ڈیفالٹ سے بہت لائٹ سرمتی سیٹ ہوا ہادرآپ ویلیوفیلڈ میں 255 ٹائی کرکے اے خالص سفید بتا کیں۔ ا پرآپ برل ایڈیڑی موجود بیلن بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے سیکول ایل نیلا میں 5 کائے کریں اورایٹر کی پریس کرے سیکول کلر کی شوقی

اب آپ Glossiness فیلڈ عن 35 ٹائپ کرکے ایٹڑ کی پریس کرتے اوع چکدار ہال لائٹ کے ماز کو کم کرلیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر میں نوٹ كى كەچولے يائك چكدار بائى لائك يىل دائروں كوسخت بلاتك كى

Open Last Rendered () المير كو يزا كر كا Open Last Rendered

مادُرن 30 سودُيوكس

ال شیر کے «Anistropic» کے بیں جو کہ آپ کو اس قامل کے اس کا مل کے بین جو کہ آپ کو اس قامل کے بین جو کہ آپ کو اس قامل کے بین کے بین کے آپ در رکٹی نمایاں کرنے والے ہائی لائٹس بنا کیس۔

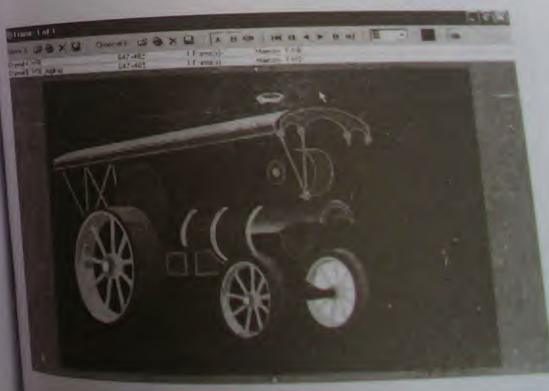
:Oren-Nayer-Blinn

ای شیر کا استعال بہت زم میٹریل میں ہوتا ہے، مثلاً ریز ، کیڑایا انانی جلدلین یادرے کہ ہائی لائش نمایاں اورزم ہوتی ہیں۔

ميريزين چكدار باكى لائش بنانا اورسيك كرنا:

ن کے پہلے آپ TransMat101.max فائل کھولتے ہوئے اے فائل ے سویل سے سوار کاغ کی مددے TransMat102.max کے میوٹی سے سوار کاغ کی مددے - 25 Sbj 5

اب آپ Perspective ویو پورٹ میں لیفٹ کلک کرے اے ممل عل لائن اور پھر بنڈر تگ میوش سے رینڈر کماغٹر پر کلک کریں تواس کا ڈائلاک باك كل جائ كاجب كرآب ريندربن يركل كرديجي



More Books Visit : iqbalkalmati.blogspot.com

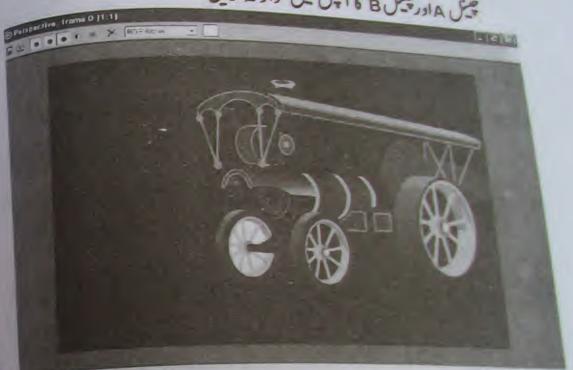
ن اب آپ پیزیل ایپ نوی گیز علی Handlebars الیول میزیل کولیفت ظر المال على Handlebar_shaft_shaft_shape ادر المن ديو پورس على Shape ادر المن ديو پورس على اور المحال او بحکس بر میزیل امید نعی گیز Grip01، Wheel_starton ین دُریک اور دُراپ کردیجے۔ مردی مرس اسائنمنٹس کے لیے فائل کے میدو میں سے سمری اِنفو فی کے میدو میں سے سمری اِنفو كالمريك كردي تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جس عيل ممل

Special Specia	Same Toute Special / Shaper County County / Shaper County County / County / County / County / County / County /	1	ch chillip		Same of the second		201	- Ferp	Loss France	To one		12
Figure 2 Secretary 10 Secretary 10 Higher Fixed Causin Cause State State Fixed Secretary 10 Secretary 10 Higher Fixed Causin Cause State Fixed Secretary 10 Secretary 10 Higher Fixed Secretary 10 Higher Fixed Cause	(bar 17 Svima Ingle Fine J	4										
There is the program Sense in the No.					744	Descrip	Sec.				-	-
Name Type Veri Program Samena Basebara Shadows Base Fadder Segret Calent Cause Clarest Cause				fiem	Street	Receive Stedens	Motor	Hidran	Fixesi	Grade Grades	Fexa	5000
Taken Total Program Sandow Shadows Shadows Shadows Shadows Chart Cause Classes Chart Cause Classes Chart Cause Classes Chart Cause Classes Chart Cause Chart					Str. Bree	Stedens	(III.)				Land	Sala
Citizand Citizand	Chronic				Str. Bree	Tie .	hig	NS			Land	5 miles
the second secon	CB-sale hoose	Estable	8	5	Time Time	Tie Cleif	No.	No.	h.c	14:	Van	Te.
	Estable Pacies Nama Ciscolini	Tyre (Rose	20 Vert	5	Time Time	Stedens Tie Clet Stedens	Amous Shadows	Hallon Blue	h.c Filiday	No.	Yes Barrier Charles	Ter Ter Target
	Facet: Name Classific Ellipsol()	Tyre (Rose 1 UK Zio	20 Vert	5	Time Time Time Time Time Time Time Time	Stedens Call States No	Amount Shadows	Hallon Blue	h.c Filiday	Topic No.	Carrier on Carrier he	Te Tanana Tanana Yan

انفوکا ڈائیلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ مِرْ لِل الله يرْ على Perspective ما فرنث ويو يورث على وميلو او بجيكث ير ٹارزیمیل داروں کو ڈریگ اور ڈراپ کریں توبہ ٹارز یراؤن ہوجاتے ہیں کونکہ یہ وسیلو پر ممل ملی اسب او بجیکٹ میٹریل کو پیش کرتے ہیں تو پس Rims ہنڈل بارز میٹریلز کو حاصل کرکے ٹائزز چلانے والے میٹریل حاصل - いこう

اب آپ Perspective ویو پورٹ کو بیان کرکے ٹائر چلانے والے میٹریل کایک Bump می کوریکھیں۔

مادُرن 30 سنودُيو عيس المال باک کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجریٹ کرتے اللہ اللہ جریٹ کرتے کا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجریٹ کرتے دائیلاگ باک کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجریٹ کرتے 一きりんないかのはこれ اب آپ رہے پلیز میں کہیں بھی ظاہر کرکے ماؤس کو واپس ڈریگ کریں اور علی کا مرک کے ماؤس کو واپس ڈریگ کریں اور چین A اور چین B کا آپس میں موازنہ کریں۔



﴿ يَرْلُ الْمِيْرَى عَابِ قطار عَى كِنْدُ مِيلُ وعْوير كلك كرك Platform Metallic_Material کوعمل میں لائیں۔اب چکدار کارک فالس سفد کرے لیے، چکدار لیول کو 0 کے لیے جب کہ Glossiness کو 30 کے لیے کولیں۔

اب آپ Perspective و یورث شی کوتک رینڈرکا استعال کر کے دیم پلیز Open Last Rendered Image in Channel المراكب بعب كـ المراكب B بن رکل کر کے ماؤس کو ڈریگ کریں اور چینلو A اور B کا موازنہ کرے رُانْسُوررُ پلیت فارم بر مزید سیکولر بائی لائش ظامر کرلیں۔ المال المجكث ميريل بناتي ہے۔

ادُرن 30 سٹوڈیومیس

پر آپ گرے میپ شارٹ کٹ باکس کالیک کر کے ڈیوز کار کے وائیں طرف
میٹریل کے میپ لیول کو ڈراپ کریں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں بٹ
میٹریل کے میپ لیول کو ڈراپ کریں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں بٹ
میپ پرڈیل کلک کر کے TransBump.png فائل کھولیں تو یہ سادے بلیک
ایڈ دائٹ ایج میں ایک آ دمی موٹر سائیکل چلاتے ہوئے نظر آئے گالیمن آپ
میٹریل ایڈیٹر میں سیپل وغر وے نیچ Show Map in Viewport بٹن پر
میٹریل ایڈیٹر میں سیپل وغر وے نیچ Show Map in Viewport بٹن پر



- اب آپ میٹریل ایڈیٹر پی موجود ماسک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو ماسک بیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو ماسک بیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میٹرز رول آؤٹ کے میٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو میٹرز رول آؤٹ کے میٹرز رول آؤٹ کے میٹرز رول کے میٹرز رول آؤٹ کے میٹرز رول کے میٹرز رو
- عرکالی ریڈیوبٹن سلیٹ کرکے کالی میپ ڈائیلاگ باکس میں OK بٹن پر کلک

ادن ٥٥ شروعي اور میزیزین ماسک کرنا آپ عس میں میڑیلز کو دلچپ بنائیں کے لیکن ایک سادہ نظریہ یہ ہے ک اسک ایک پیزن ہے جو کچے چیز دل کو چھپا تا اور پکھ چیز دل کو ظاہر کرتا ہے۔
اسک ایک پیزن ہے جو پکھ چیز دل کو چھپا تا اور پکھ چیز دل کو ظاہر کرتا ہے۔
اسک ایک بیزن ہے جو پکھ چیز دل کو چھپا تا اور پکھ چیز دل کو خات ہے۔
اسک ایک بیزن ہے جو پکھ چیز دل کو چھپا تا اور پکھ چیز دل کو خات ہے۔ العالى كالمنال كرك العال كرك العال تربات بين كل ميزز بروكار یں جن پہلے پھل اور تیز بزیکس کے درمیان روشی کے فرق کو بتاتے ہیں کہ ایک استمال میزیلز ایڈیٹری میٹریل یا میپ لیول پرہوتا ہے۔ میٹریل لیول پرآپ کے بلوز يرل دديم الزمرة بالسك اور نا بموار فيلي يمريل كويه بناتے بيل۔ آرام دہ عزر عزیز کے لیے ماسک اور جھلک سین کرنا: سے کیا کا کا کا کا TransMat102.max فائل کے بیری はとしてLTransMat103.maxとりよびはいとこ

- اب آپ کی اورڈے M کی پرلیس کرکے میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باک کولیس اور پھر ٹاپ قطار میں دوسری سیمپل وغرو پرکلک کریں اور _Metallic میٹریل کوئیں اور _Platform



اگرآپ پلیٹ فارم پر پاؤں کے نشانات کو فارورڈ و کھنا چاہتے ہیں جب کہ ہر
سلے کے ٹاپ پر 42 نمبر ہوتا ہے تو Platform_shape 01 و بجیکٹ کے
ساتھ سلیکٹڈ رہ کر موڈیفائی پیٹل کی موڈیفائر لسٹ کے Unwrap UVW پ
کلک کرکے پیرامیٹرز رول آؤٹ میں ایڈٹ بٹن پرکلک کریں تویہ ایڈٹ
کلک کرکے پیرامیٹرز رول آؤٹ میں ایڈٹ بٹن پرکلک کریں تویہ ایڈٹ
نامرکتا ہے۔

﴿ فِرْآبِ موڈیفائی پینل میں سلیشن پیرامیٹرز رول آؤٹ کے منفی بٹن پر کلک کرے ورٹمز کو ڈی سلیکٹ کرلیں۔

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈائیلاگ باکس کے ٹاپ رائٹ پر ۱۷۷ ڈراپ ڈاؤن کوکلک کرتے ہوئے لیٹ سے پک ٹیکچر سلیکٹ کرلیں اور میٹریل میپ میاؤزریمں بٹ میپ پرڈیل کلک کرکے Trans Bump.png فائل کھولیں

کردیں تو یہ بیل دائرے کو سفید شکل کے ساتھ نیلے دائرے کو ظاہر کرتا ہے جب کہ میٹریل میپ نیوی گیر بٹن پر کلک کر کے میٹریل کی ہائیر ہر پی ویکھیں۔

اب اس پر دجکٹ کے لیے کلائٹ شکل کے کلر سے مطمئن نہیں ہوتا کہ کون اب اس پر دجکٹ کے لیے کلائٹ شکل کے کلر سے مطمئن نہیں ہوتا کہ کون سابع چاہے۔ میٹریل میپ نیوی گیڑ میں پہلے میپ لیول کو کلک کریں اور میٹریل ایڈیٹر میں میپ نام کے دائیں طرف Get Material بٹن پر کلک کر دیتے ہوئے کہ کر کا کر کے میٹریل میپ براور زر میں سے RGB Tint پڑ ایک کلک کر دیتے ہوئے کا کر کے میٹریل میپ ڈائیلاگ باکن میں میں کلک کردیں۔

بٹن سلکٹ کرتے ہوئے کاک بڑی یر کلک کردیں۔

اب آپ TransBump.png میٹریل کے TransBump.png اب آپ کا کی استریک کے میٹریل کے TransBump.png کان پی مثال کریں گے جب کہ میپ میں سفید پکسلواٹکال کو ظاہر بنانے کا لیکن یاد

پر آپ میریل میپ نوی گیر میں ٹاپ لیول پر کلک کریں اور میریل ایڈیٹر شی موجود میس رول آؤٹ میں میٹریل ایڈیٹر اور سکرول کو دوبارہ ہے ماز دیجئے۔

اب آپ میٹریل میپ نعری گیڑ میں None بٹن پر کلک کرتے ہوئے Mask کے میں Mask بٹن پر کلک کرتے ہوئے Mask بٹن پر کلک کرتے ہوئے Mask بھالیول پر کلک اور ڈریگ کریں۔

کر آپ اِسٹس میپ ڈاکیلاگ باکس میں سے اِسٹس ریڈیو بٹن سلیک کرے OK بی کی میٹریل ایڈیٹر اور میٹریل میپ نیوی گیڑ کو بند کردیں جب کے میٹریل ایڈیٹر اور میٹریل میپ نیوی گیڑ کو بند کردیجے۔

Missing Map اب آپ Perspective ہورٹ ٹورا بیان کردیں اور Platform کو آرڈیلیٹ مینے باکس کو دیکھیں جو نشاندہی کرتا ہے کہ shape 01 او بجیکٹ کے کوئی میپنگ کوآرڈینٹیس نہیں ہوتے۔

پر آپ کینسل بٹن پر کلک کر کے ادا میگی کو کینسل کریں جب کہ بین ٹول باد ب

ملکٹ بٹن پرکلک کرکے Perspective ویو پورٹ میں _Platform

اورن 3D سٹوویومیکس

اب آپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر Metallic_Platform میٹریل کے ٹاپ

یول پر رے ٹریس پیرامیٹرز رول آؤٹ میں موجود ویلیوز فیلڈ می 100 ٹاپ

پر کلک کریں اور کلرسلیٹر ڈائیلاگ باکس میں موجود ویلیوز فیلڈ میں 100 ٹاپ

کر کے اینٹر کی پریس کردیں جب کہ رے ٹریس پیرامیٹررول آؤٹ میں موجود

سپیکول لیول فیلڈ میں 100 ٹائپ کرتے ہوئے اینٹر کی پریس کردیں۔

اب آپ کا نیلی چک والا پلیث فارم کروم جما ہوا جب کر ربر ٹائزز کے ماتھ ہوگا۔

پر کملی ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزیشن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدے میں سے سیو کماغر پر کلک کرد یجئے۔

كارثونز اورثيكنيكل وضاحتي

اب آپ میس می ف Ink'n پنٹ میٹریل کا استعال کریں کے کیونکہ اس استعال کریں کے کیونکہ اس کے میٹریل فلیٹ کارکوسٹے پر رکھ کر کلرز کے امتزاج میں اذکیکٹس کوآؤٹ لائن دیتے ہیں۔

Ink'n پینٹ میٹریل لا گوکرنا:

سب سے پہلے Ink'nPaint01.max فائل کے والے فائل کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں سے سیو این کماغر کی مدو سے Ink'nPaint02.max مینو میں ۔ محفوظ کر لیں۔

اب آپ مین ٹول بار میں سے سلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آل بٹن پرکلک کر کے سلیٹ بٹن پرکلک کریں توسین میں تمام اوجیکٹس سلیٹ ہوجا کیں گے۔

پر آپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر لور کیفٹ سیمیل وغرہ کوکلک کرے اے عمل میں لا کیس کیکن اس میٹریل ایڈیٹر کھول کر لور کیفٹ سیمیل وغرہ سے بیال وغرہ سے لا کیس کیکن اس میٹریل کو Cartoon کا نام دیں جب کہ سیمیل وغرہ سے نیچ لاکٹیس کے Assign Material to Selection

آویداے ڈائیلاگ باکس کے بیک گراؤ تھ ہیں ڈراپ کرے گی۔

اگر آپ ڈیفالٹ میپنگ نہیں چاہتے کیونکہ آپ کو او بجیکٹ کی سطح پر مزید ہجرا ا پوزیش کی ضرورت ہوگی تو ایڈٹ UVW کے میپنگ میدو میں سے Flatten

المجاب کی کا کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس میں Face Angle Threshold فیلڈ میں ۵۲ ٹائی کرکے OK میں پرکلاک کر کے OK میں کروجیجے۔

روجے۔ کر آپ سلکٹن موڈز سکٹن ٹی ایڈٹ WVUڈائیلاگ باکس کے ہوئم ایڈٹ سلکٹ ایل کے ہوئم ایکٹ ایل میٹ چیک باکس کوسلیکٹ کرلیں۔اب اظہار میں فیس پالل کریں توہرایل میٹ مرخ کار میں نمایاں ہوگا۔

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈاکیلاگ باکس کے ٹاپ با کیں طرف فری فارم مرا بٹن پرکلک کریں لیکن ہے بھی واضح رہے کہ ویو پورٹ بٹن میں شومیپ برٹرا ایڈیٹر میں ٹوگل آن ہے۔ایڈٹ ۱۷۷۷ میں با کیں طرف دوسرے کالم کابل مینٹ میں بڑے ایلی مینٹ پرکلک کریں تو پیروں کے نشان اب پلیٹ فارم Perspective یو پورٹ میں ظاہر ہوں گے۔

کرتے ہیں جب کہ ایل معند Gizmo کے ایک پیلے کونے پر کال کر کے ایل معند معند Gizmo کے ایک پیلے کونے پر کال کر کے ایل معند کو سکیل کریں توریک این معند کو سکیل کریں توریک این معند کو سکیل کریں توریک این معند کو دوبارہ پاؤل کے نشان کے درمیان کی طرف آ کت دیج اوراب ایلی معند کو دوبارہ پاؤل کے نشان کے درمیان کی طرف آ کت دیج کہ ایس اوردائیں جنگلے کو الائن کریں گے جو ایس معند کو الائن کریں گے جو ایس جنگلے کو الائن کریں گے جو ایس جنگلے کو الائن کریں گے جو ایس جنگلے کو الائن کریں گے جو بارہ سے منظم کر کے نمبرز کو چھوٹا بناتے ہیں۔

کر آپ کملی ہوئی وغرواورڈ ائیلاگ باکس کو کلو زبٹن پرکلک کرے بند کردیا جب کہ Perspective ویو پورٹ میں لیفٹ کلک کرے کوئک ریٹر دبٹن پا ادرن 30 سٹوڈ یوسکس

لے ذیل میں دیے گئے عیش کو پڑھیں اور پھر پریکٹی کرنے کی کوشش کیجے۔

باك لائش:

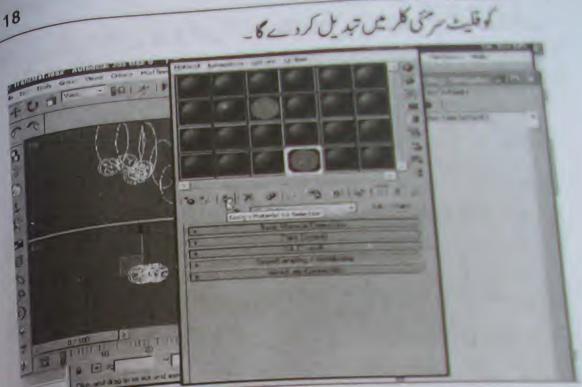
ما المنسميس من سينڈر د لائك ائ كاب كاب عام استعال كرتى بيل جب ك لائك سورى سے دوكوز على پيدا ہوتى ہے جو يہ ہيں:

ممل شدت والى لائك كے ليے باث سيات كون _

اب آپ ٹارگٹ سپاٹ لائٹ کوٹرانپورٹر کی لائٹ کے لیے جگہ دیے ہیں ادر پھر لائك كوقوت اور شيڈ كى كوالٹى كوايد جسك كرتے ہيں۔

الركف سياف لائتس بنانا اورسيث كرنا:

- س بے سلے TransMat103.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوش ے سیو این کاغ کی مددے TransMat104.max کے اس محفوظ کرلیں۔
- اب آپ فرن ویو پورٹ علی رائٹ کلک کرے اے عمل عمل الائیں جب كرزوم ايكسننس بأن بركلك كركين عن تمام اوكيلس كم اتهمرف فرنث ويو پورث فِل كرليس_
- پینل می موجود لائش کینیگری کی شینڈرڈ گینیگری (گینیگری کو Create) میں واضح رہے کہ او بجیکٹ ٹائی رول آؤٹ میں ٹارگٹ سیاٹ بٹن پرکلک كى جب كەفرنت ويو پورٹ مى رانىپورى كى دائي طرف سے اوپر كلك كے لائٹ مورى ميٹ كريں ليكن لائٹ ٹارگٹ كوميٹ كرنے كے ليے 45 كزاوي پر پليك فارم كے يوغ مذل كوڈريك يجے۔
- اب آپ Perspectiveویو پورٹ یک زوم آؤٹ کریں تو آپ دودائرے ریکسیں کے جوہاٹ سیاٹ اور فال آف کوزے بنے ہیں۔ ﴿ فِي اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ



اب آپ عمریل ایڈیٹر می موجود پینٹ کنٹرولز رول آؤٹ کے ہائی لائٹ چک اس کوست کو لیں جب کہ Perspective ویو پورٹ کو فورا بیان کردی وال سیکال بائی لائش مع پر سفید لائز کے ساتھ ظاہر ہوں گا۔ ا کے کنرولز رول آؤٹ عی آؤٹ لائن کار مونے کو کلک کریں اوراے

بالدار سل کر علی تبدیل کر کے Perspective ویو پورٹ کوفورا بیان کرے آب دیمس کے کہ تمام او جیکٹس پلے کارے آؤٹ لائن ہو کر انہیں کا لے بک گراؤی علی دومرے او جیکٹس کے خالف ظاہر کرتے ہیں۔

اب آب چف کنرول رول آؤٹ شی لائٹڈ کار سونے برکلک کرے لائڈ کار على نياكل = كر عمرة كلري بدل دي بيل-

الله المراكل مونى وغرواور ڈائيلاك ياكس كوكلوزيش يركلك كرتے موع بندكري جب ك مطلوب فائل كو محفوظ كرتے كے ليے فائل كے ميو يل سے يوكان

-E-15 181

اب آپ شینڈرڈ لائٹ ٹاکس کے بنیادی استعالات بھیں کے بی ک

بادران 30 مثود يوسيس

قدرے بلکا کا برہوگا۔

: NOWNI الله المستعال كى بحر سين عن النش كى طرح موتا ب ب كه OMNI كاشير وصلاحيين اور منجائش كلرسيتك بالكل سيات اور دُائر يك النس كاطرح عى موتى يين-

الا الم المن كو من سياف لا تف كى طرف يوهانے كے ليے شامل كرنا: سے پہلے TransMat104.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوی ے سوایز کاغ کی مددے TransMat105.max کے ای کا

اب آپ فرنٹ ویو پورٹ کوعمل علی لا کرزوم ایکسٹنٹس پرکلک کریں اور پر ویو پورٹ کوتمام او جیکٹس کے ساتھ فِل کر لیجئے۔

- نیکری کرآپ Create پینل میں موجود لائش کیٹیگری کی شینڈرڈ کیٹیگری من دا ضح كرليس اوراو بجيك ثائب رول آؤث على OMNI بثن يركلك كردين جب کہ اب گراؤ علی سے باکی کنارے پر فرنٹ ویو پورٹ علی کلک کریں۔ اب الا الك ايك بوائث ع جم كاكوئى بدف نبيس موتا جب كرمود يفائى پیش می موجود Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ کے کمئی بلار فیلڈ میں 0.8 ٹے کر کے اس لائٹ کو مرہم کریں اور لیفٹ ویو پورٹ میں اOMNائٹ کو بائیں طرف ے مودکردی، البذا یہ ٹرانیورٹر کے فرنٹ پ
- ع کم Perspective و پورٹ عی زوم اِن کر کے دیو پورٹ کوڑائیورٹر کے اتھ بل کے سین بیان کریں جب کہ ٹرانیورٹر کے دور ایک طرف مرید الن ع الله عارز بي موجود بين جهال يه يملح شير على تع-
- اب آپ دومرے OMNI کیک علی خال کرتے ہیں جومرف بارکل سے اللات ين جوكس على عريد مناب كراني كوشال كرت يى-

طرف ے زیادہ روٹن ہے۔

اب آپ موڈیفائی پینل کی موجود ساٹ لائٹ پیرامیٹرزرول آؤٹ کی فال آف فیلڈ میں 65 ٹاپ کر کے فال آف کون کے سائز کو برا ما کیں۔ Intensity/Color/ کے لیے آپ Intensity/Color/ کے لیے آپ

Attenuationرول آؤٹ میں ملی پلائر ویلیوکوتبدیل کردیں۔

اب آپ موڈیفائی پیٹل ٹی موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے ٹیڈوزیکن ی On کا چیک باکس سلیک کرلیس۔

عراب جزل بیرا مخرزرول آؤٹ عی ا ملے شیرومیپ کے ڈراپ ڈاؤن ایرا ر کاک کریں اور لے عی ے رے ٹریٹ شیڈوز سلیکٹ کریں جب کر Ray Max Quadtree رول آؤٹ کل Traced Shadow Param Depth فيلذ من 10 كائب كرد يجيرً

اب آپ Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ عی Decay Inverse کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کریں اورلٹ علی ے Inverse square پاکل کردیں تو فرنٹ ویو پورٹ میں آپ لائٹ موری سے نے ايك بز لنز ديب او بجيك كوريكيس ك_

اردل آؤٹ عی Intensity/Color/Attenuationدل آؤٹ عی Decay شارث فیلڈ میں "14'0" کریں توبہ لیز شیپ او بجکٹ کوان ویو پورٹ علی بینڈل بارز کے ٹاپ کے قریب مگمائیں جب کہ المارث ميشگز ايدجمث كر ليخ -

اب جزل عاميرزرول آؤك عن شيروز كو والي شيروي نائ كالمن سيت كريس-

الم محلی ہوئی وغرو اور ڈائیلاک باکس کو کلوزیش پرکلک کرتے ہوئے بذکردیں جب کے مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میو می سے سو کافی -12-15 18

باڈرن 30 شوڈ ہو سے

ع زن پر ہائی لائٹ ہوتو ماؤس بٹن چھوڑ و یجے۔

Perspective ویو پورٹ بیان کریں توسین کی لائنگ اب بہتر طورے اچھ شڈز کے ساتھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹرکووزن کی وضاحت دیتی ہے۔ اچھ شڈز کے ساتھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹرکووزن کی وضاحت دیتی ہے۔ چرکھی ہوئی وغدو اور ڈائیلاگ باکس کوکلو زبٹن پرکلک کرتے ہوئے بند کرویں ب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر

لاك كى علامت بيان كرنے والا انجن

-25-15 JK,

ال آپ ڈیٹ لائٹ سٹم کے سکائی لائٹ اجر آکوئے لائٹ ٹریم کے ساتھ لاتے ہیں لین یادرے کہ سکائی لائٹ کے ساتھ لائنگ سیٹ آپ سیدھا سادہ ہوتا ہے۔ كاللاك كے ماتھ لائٹ ٹريسر كاستعال:

- ب سے پہلے Light Tracer 01. max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویل سے سیوایز کماغر کی مدے LightTracer02.max کے این کماغر کی مدد محفوظ كرليل-
- اب آپ Create پینل یل موجود لائش کیٹیگری کی شینڈرڈ کیٹیگری کوریکسیں اور پھر سکائی لائٹ بٹن پر کلک کردیں،جیسا کہ اسکا چھ پر ظاہر کی گئی فكل مي بحي واضح كيا كيا ہے۔
- بائیں طرف کلک کریں تو سکائی لائٹ آئیکان Dome کی طرح نظرآئے گا جب كراى كي سين عن كوئي خاص الجمية نبيس موتى-
- اب لائك كو بلك إن كرنے كے ليے ريندريك كے ميج مي سے ايدوائم النگ ك ب ميو سے لائٹ رير كماغ پكك كردي تواس كا دائلاگ الم كمل جائك كا جب كر آپ مطلوب تبديليان ايد جسك كرتے موسے كلوز بثن 125- 15 Jb /

الدن ود خوار على perspective & Sale of OMNICE OF Create & O 一きっくとというとうとうとう

intensity/Color/Attenuation کی موجود (سائل میکل کی موجود استان) رول آؤٹ کے لئی پائز فیلڈ عن وٹائے کیجے۔

الم الم المرا عرزرول آؤك عن Exclude بنن يركل كرك ليرا کالے ی Plane کو ہائی لائٹ کریں اور << بٹن کو کالمز کے درمیان کال کریں جب کہ Plane 01 کودائیں کالم کی طرف بھیس_

اب Excludeر يُري بن ملكث شده موكا جب كرآب OK و الله ことはしりしりとなってして

الاستعال كريس ع جب كر رانفرم ول باري ے الائن اول کو کلک اور کنٹرول کر کے فلائی آؤٹس بٹن کھولیں اور پیس بال ائن بن يركك كردي-



اب آپ Perspective و پورث عن ورتکل بیندل بار فیف پر کل کری اور پار مادی بن کو کنرول کرے کرم کو تا کے مطابق وکت دیں جب کاب كرا پوزيش ي فيل مارل ويكنزكويكى ويكسيل كي يكن يادر ب كدجب فيك

ازرن 30 شور يوسيس 125 ب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر

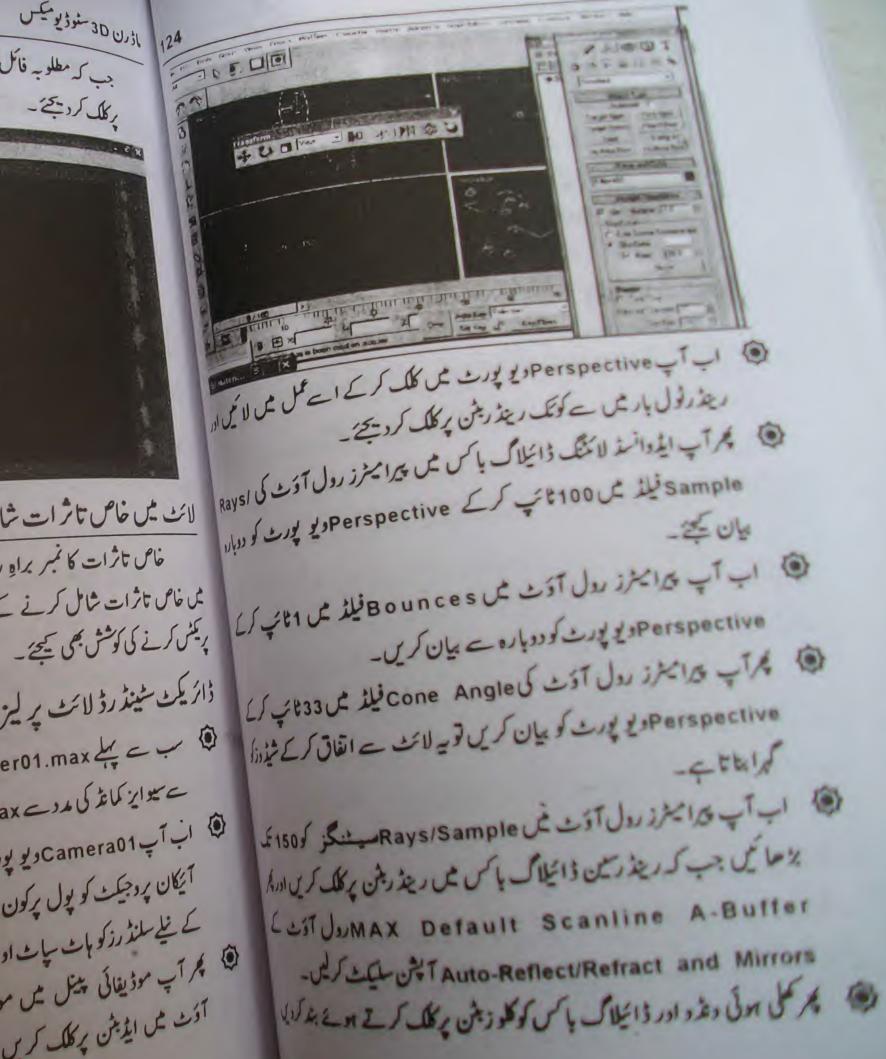


けんかっつかっかいとい

فاص تاڑات کا نبر براہ راست کی لائٹ میں شامل ہوتا ہے جب کہ لائٹ یں فاص تاڑات ٹائل کرنے کے لیے ذیل میں دیے گئے سیشن کو پڑھیں اور پھر

دار یک سینڈرد لائٹ پر لیزرتار ات بناتا:

ب سے پہلے Laser01.max فائل کو لیس اور پھر اے فائل کے میدو میں ے سواین کاغ کی مددے Laser02.max کے تام ہے محفوظ کرلیں۔ اب آپ Camera01ویو پورٹ عمل کلک کرکے Yellow Direct لائٹ آیکان پروجیک کو پول پرکون سے سلیٹ کریں تواب آپ ڈائر یکٹ لائٹ كے نيا سانڈر زكو ہائ سياٹ اور فال آف كونز كے ليے ديكھيں گے۔ ارول مراب موزیفائی مینل میں موجود Atmospheres & Effects رول اؤٹ عی ایڈبٹن پرکل کریں جب کہ LAdd Atmosphere ایفکید



الدن 30 سؤوريس



لائنگ كا موازنه كرنا

راگریس چیک ہاں ہمآپ کی ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیھے عیس جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس ٹیس آپ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای خاکاد کھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن ٹیس آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

- ا بے پہلے موازنہ
- ا ڈےلائے سٹم انٹر ئیر اور ایکٹیر ئیرسین کے ساتھ
 - انٹر برڈے لائٹ کے لیے روشیٰ کی رتیب
 - 🛘 لير كے بنيادي تصورات

اڈلگ کی مثل کو لائنگ میں کیوں کھولا جارہا ہے؟ کیونکہ ریڈیوٹی لائنگ اور الله اللہ دورے سے جڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرتا اللہ ایک دورے سے جڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرتا پڑے گاتا کہ ماڈل میں کس طرح تبدیلی کی جا سکے۔

میں ایک فکل کا ایک سے زائد حل ہے گر اس مثق میں اس کی پہنچ مووی

برن ڈیزائن کے برابر ہے جب کہ سیٹ ڈیزائنز عمار ت کے لیے مکمل مووی نہیں

باتے بلکہ عام طور پر یہ باہر والے دروازے کا سامنے واللا حصہ بتاتے ہیں لیکن یاد

ام کرائیر ئیر سین کے لیے بہت سے کرے بتائے جاتے ہیں ،یہ انداز صرف میکس

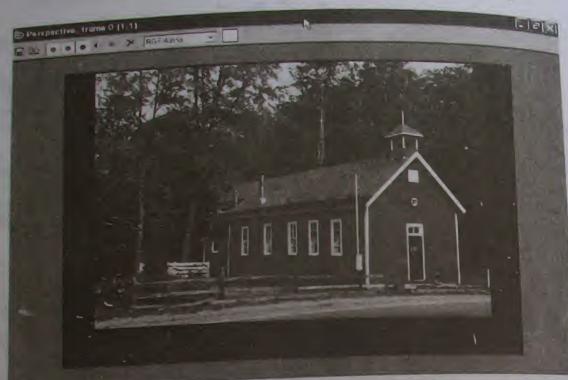
ادران کالک کرونی کی دالیم لائٹ کو کلک کرتے ہوئے OK کرونی پر کلک کرونی کی کالٹ این کی کلک کرونی کی کائٹ این کی اس اس کے Atmospheres & Effects والی کائٹ این کی اس کردیں جب کے انوائر میں میں والیم لائٹ پر موجود سیٹ آپ بٹن پر کلک کردیں جب کے انوائر میں کی کہ کردیں جب کے انوائر میں کی بیٹل میں والیم لائٹ پیرا میٹر زرول آؤٹ کے وُھند لے کلر پر کلک کریں توریخ میں والیم کائٹ میں والیم کائٹ میں وائٹ میں وائٹ میں وائٹ میں تبدیل ہوتا ہے لیکن آپ Density فیلڈ میں والے کی سے کریں۔

پر آپ انوائرمیٹ ڈائیلاگ باکس بند کرکے Camera01ویو پورٹ بیان اوس کی انوائرمیٹ ڈائیلاگ باکس بند کرکے Camera01ویل پر امیٹرز کے رول آؤٹ کی المام اوس جب کہ موڈیفائی پیٹل پیل ٹی ڈائریکھنل پیرامیٹرز کے رول آؤٹ کی المام فال پیرامیٹرزول آؤٹ ٹی Hotspot/Beam ویلو خود بخود 6 کو ڈراپ کریں تو Hotspot/Beam ویلو خود بخود 6 کو ڈراپ کریں جزل پیرامیٹررول آؤٹ ٹیل شیڈوز سیکٹ میں اُن چیک باک

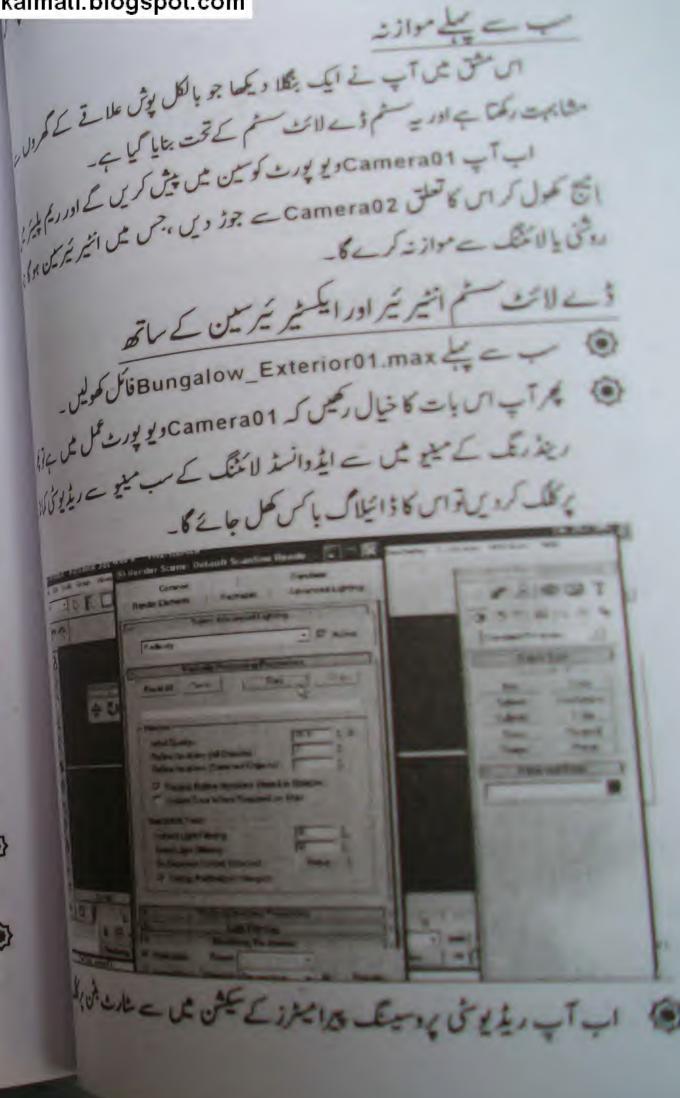
- اب آپ Camera و پورٹ کو بیان کر کے چھوٹا ہیم دیکھیں جو کی بی او بجیکٹ پر آکررک جائے گا۔
- پر کملی ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزیٹن پرکلک کرتے ہوئے بند کردی جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغ پرکلک کرد یجئے۔

☆.....☆

کردیں تا کہ ریڈ ہوئی سلوش عمل میں لائیں۔ پر آپ رینڈ رٹول بار میں سے کوئک رینڈ ریش پر کلک کردیں تو درج ذیل شکل کی طرح سے مطلوبہ ایکے نظر آئے گا۔



- اب آپ رینڈرنگ کے میدو میں سے انوائرمین کا ٹر پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاتا کہ آپ لوگھم ایکسپور کنٹرول پیرامیٹرکوسین کے لیے دیکھ سیس۔
- © پھرآپ Camera01ویو پورٹ میں کیمرا ڈائیلاگ باکس سلیٹ کرنے کے
 لیے کی بورڈ ہے کی پریس کرکے Camera02پڑٹل کلک کردیں تووہ
 پورٹ تاریک نظرآئے گا جو انٹیرئیر ویو ڈے لائٹ کی طرح نظرآرہا ہے اور وہ
 پورچ میں ہے۔
- اب آپ کونک رینڈربٹن پرکلک کریں تو آپ دیکھیں گے کہ ریڈیوٹی سلوٹن میں بغیر 1 ابھی تک معقول ہے اور رینڈرڈ ایکے تاریک ہوجائے گا۔
- پر آپ ایک عجیب ی سزروشی دیکھیں گے جو دیوار کے اوپر سے نکل رہی ہوگا اور کے کا میں ہوگا اور کے کا میں ہوگا اور کے کا میں کا کہ میں کا کہ کہ کا کہ



Traced كو فيرست عن ع سليك كرليس كيونك ايدواندور رويذ فيد

ریڈیوی کے میں کومنظم کرنے کے بہت ی بھی کرتا ہے۔

پر آپ موڈیفائی پینل میں آپٹیمائزیش رول آؤٹ چیک باکس کو سلیک کریں جوڑانپیر نٹ شیڈو کے میکس میں ہاور اس رتیب کے بغیری لائٹ ٹرانسیر نے وعدوگلاک کے ذریعے تک نہیں پہنچ پاتی اور کمرا کالا ہوجاتا ہے۔

اب آپ رینڈرنگ کے میویس سے ایڈوانٹر لائنگ کے سمیع سے ریدیوی کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ڈپلے ریڈیوٹی کوویو پورٹ چیک باک یں سے ملیٹ کرلیں جو لائنگ کی نمائندگی کرتے ہوئے · Camera02 ویو پورٹ میں دکھائے گی جب کہ وائز فریم معنگ دوس دوی

ی پر یہ ڈیلے ایکیپور کنڑول کی تبدیلیوں کے بغیر اصل رینڈرنگ وقت کے بجائے اڑات کو دیکھے گی جب کہ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ے شارٹ بٹن پرکلک کریں تو پروسینگ یاعمل کے دوران کے بعد ویو پورٹ

اب آپ سیٹ آپ بٹن کو انٹرا کیٹیوٹولز سیکٹن میں سے کلک کریں تا کہ ایمپیور كنرول كرنے كے ليے ڈائيلاك باكس كھولا جا كے۔

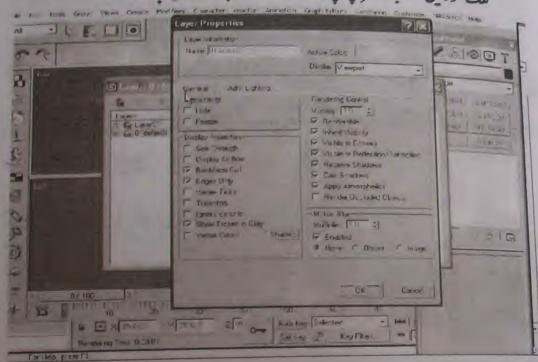
﴿ پُر آپِ ایکسپور کنٹرول ڈائیلاگ باکس میں سے لوگرمتم ایکسپور کنٹرول بیرایم زرول آؤٹ میں ایک ٹیریئر ڈے لائٹ کا چیک باکس ملیٹ کرلیں تاكه ايكثير يريا بيروني كيمراكا نظاره كيا جاسكے جب كه آپ لوگ زياده ایکٹریئرس ٹی ہیں توچک باکس کلیئر کردیجے،جیا کہ اگلے بج پ

اب Camera02ویو پورٹ بالکل صاف تقرا ہوجائے گا جوا کیپور کنٹرول ک موجودہ رتب کے ماتھ مل کر ایکسپور کو نیجے لانے کے لیے برائٹ نیس فیلڈ میں 30، کنٹراسٹ میں 50جب کہ مڈٹونز میں 1ٹائپ کریں لیکن اس بات کا خیال رکیس کہ Camera02 حرکت میں ہے تو پھر رینڈ راؤل بار میں ہے

ادرن 30 شود يوسيس الجلل کے لیے کرم کو ہکت دیے ہوئے گرے عودی لائن اور بٹن کے رمان لائيں يا اس جگہ جوبٹن كے نے من ٹول بار ميں ہو۔

چرآپرائ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میو کھل جائے گاجی میں ہے ليرز كماغ بركلك كردي تواب اس كى تول باركل جائے گى۔

اب آپ لیززول بار می ے لیز منجر بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ اس کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لیز پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک رس واس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گا جس میں سے لیئر پراپر ٹیز کماغریر كك كردين واب ليتر پراپر شيز كا دُائلاگ باكس كل جائے كا_



عبر آپ Adv. Lighting شب پر کلک کریں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل Object Subdivision Properties کاریا یل موجود Use Global Subdivision Settings کا چیک باکس کلیئر رتے ہوئے Subdivide کا چیک باکس ملیٹ کرکے میش ماز فیلڈ یں وٹائپ کردیں، جیما کہ اگلے جے پردی گی فکل میں واضح بھی کیا گیا ہے۔ ک گئ تبدیلیوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کردیں تواب لیم پراپیز كادْ ائيلاك باكس بند موجائے كا جب كەكى كئى تبديلياں بھى لا گوموجا ئيس گى-

ماؤرن 30 سنوژو کس

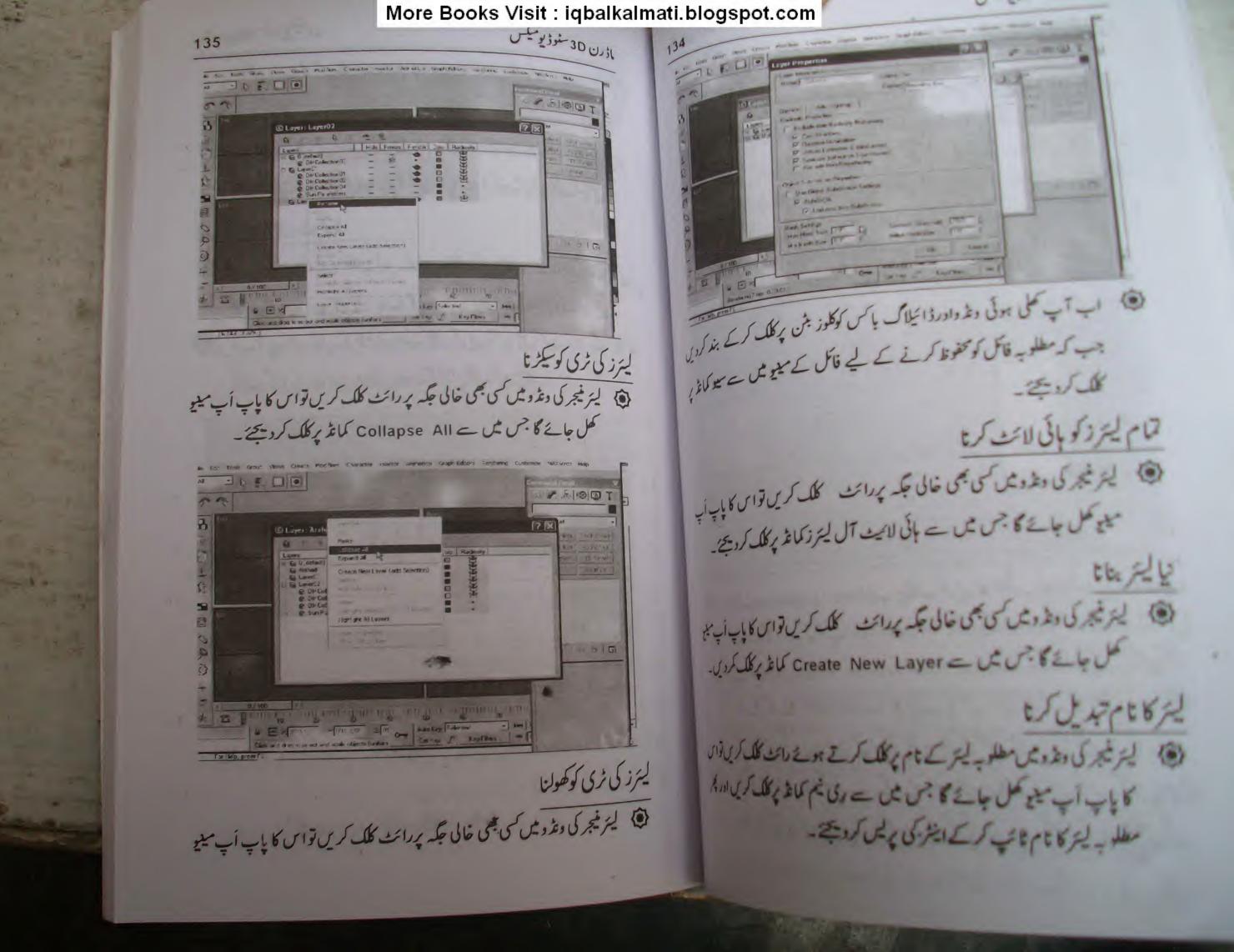


ابریدروی بهت بی خفیف ی اچھلتی موئی روشی دکھائے کا جوزر کی کار اب ریدرو ی اگر ی است کی کھڑی سے داخل ہور ہی ہوگی ،اگر چروڈی نگل ری موگ لین برتمی سے مخلف کرز بھیرے گی جب کہ آپ ور چوکل فری افوا - しっくいっちの

چر آپ کملی ہوئی وغرواورڈائیلاگ باکس کو کلوز بٹن پرکلک کرے بندکری جب کے مطلوب فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سو کائی -15-15 JK

ليم عے بنیادی تصورات

المراج ا Bungalow_Interior 03. حيويل عيدايز كاغرى مددے. 8 max کے تام سے محفوظ کرلیں کیونکہ یہ بنگلے کا انٹریئر یا ماڈل اپ اندرائی ے بوریڈیوٹی سلوش کے لیے ایڈٹ کیا جاتا ہے۔ اب آپ سن من برے او جھلے ترتیب دیے ہیں، تی ایر بنانے کے لے تاک ریدیوی میشک ساز کے مقعد کے لیے اے ترتیب دیا جاے ادر ایم کانا



More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com



فولوميرك لائش كااستعال

راگریں چیک ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کہ ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی وقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیھے عیں۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ماتھ دیے گئے چیک باکس میں آپ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دو سرایہ کہ صرف ای خور کھی آپ جان لیں گے کہ کس دن میں آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

- ن فوٹومٹرک لائنگ اور شعاعوں کے چند اصول
 - 🛘 شعاعوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائمنگ
 - تى ئىلىئر لائش كى ايىلى كىشىز

فوٹومیٹرک لائنگ اور شعاعوں کے چند اصول

حقیق دنیا میں لائٹ کا بی ہیو نیراچھ پرانے فیشن کی طبیعات پر منحصر ہوتا ہے۔
الکٹرٹی ایک ایلی معیف کو حرارت دے کر الکٹریکل توانائی کو لائٹ اور حرارتی توانائی

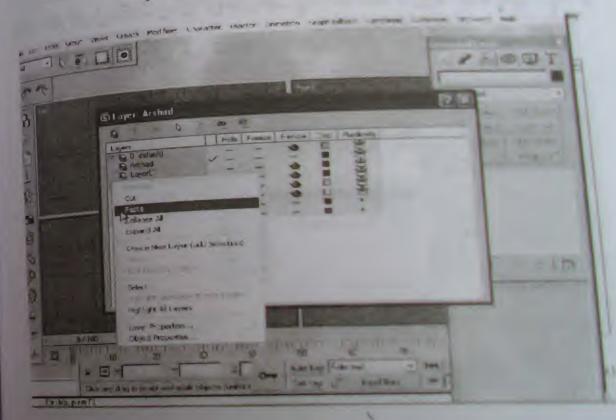
میں تبدیل کرتی ہے۔ روٹنی کی توانائی کی رفتار جگہ کے حساب سے ہوتی ہے بعنی جگہ کے
مطابق وہ ٹوٹ بھی جاتی ہے جس سے یہ پاس ہو بھی سکتی ہے اور اس کی طرف بھی
جائتی ہے یا سطح جذب کر کے مزید گرم ہوجاتی ہے۔
جائتی ہے یا سطح جذب کر کے مزید گرم ہوجاتی ہے۔

کل جائے گا جی عی سے Expand All کاعر پر کلا (ریکے۔ ایٹر ڈیلیٹ کرٹا

- اس کا پاپ آپ میده کل جائے گا جی میں سے ڈیلیٹ کماغر پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کریں اس کا پاپ آپ میدہ کھل جائے گا جی میں سے ڈیلیٹ کماغر پر کلک کردیں۔

 ایس کا پاپ آپ میدہ کھل جائے گا جی میں سے ڈیلیٹ کماغر پر کلک کردیں۔

 ایس کا پاپ ٹ کرنا





More Books Visit : iqbalkalmati.blogspot.com المراكة المراكة

一くらうちんじ

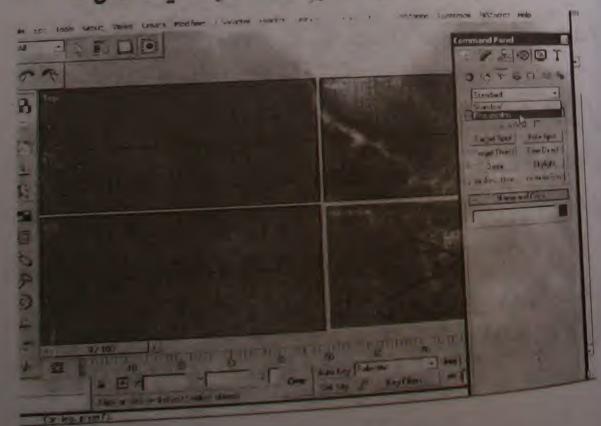
وائك لائش اور دُسٹرى بيوش پيٹرنز:

پوائٹ لا کے ایم کے ایم کارگٹ پوائٹ لائٹ بتا کر اے اسٹس کی طرح کلون کے بہالیکن یاد رہے کہ اسٹس کلونز کے ساتھ آپ لائٹ کو تمام اسٹسر کے بہالیکن یاد رہے کہ اسٹس کلونز کے ساتھ آپ لائٹ کو تمام اسٹسر کارٹات کے لیے ایڈٹ کرتے ہیں۔ آپ شعاعول کے حل کو ڈیفالٹ ٹارگٹ پوائٹ بازات کے لیے کیلکولیٹ کرکے کیمرا ویو پورٹ کو بیان کرتے اور دیکھتے ہیں کہ سین رائش کے کیا تاثرات ہیں۔

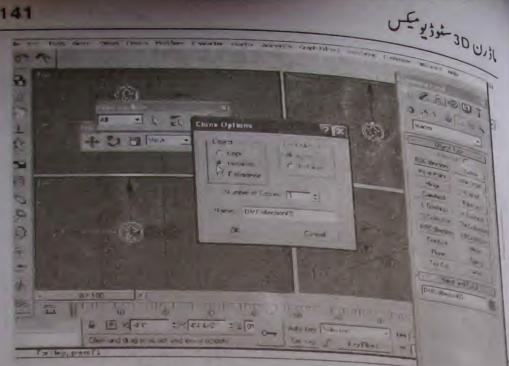
لائش بيث كرنا:

اکل کھول کراہے فاکل Bungalow_Lighting 01.max فاکل کھول کراہے فاکل کے میدو میں ہے سیو این کماغر کی مددے Bungalow_Lighting 02

اب آپ لیف ویو پورٹ میں کلک کرتے ہوئے اے عمل میں لائیں اور پھر Create پینل میں موجود لائش کیے بیٹے وی میں اگلے شینڈرڈ کے ڈراپ ڈاؤن ایرد پر کلک کریں اور لسٹ میں سے فوٹو میٹرک سلیٹ کرلیں۔



اور مان ویر فارمولے پر مخصر مرجمائے ہوئے حصول کو کیکو الر -수비사 Inverse Square Law 로드다 المعرب ا عی جاری رہتا ہے۔ عسی می و نومیزک لائش کے ساتھ آپ شعاعوں کی کیکولیٹز کے لا اضانی وفعہ کی چوائی کے ساتھ سامنا یا پیٹنگ بائی لائٹ میتھڑ میں لائٹس کوین او الد جن کیا جاتا ہے جب کہ اب آپ دونوں میتھڈز کو سکھ کر ایک سلیک کریں۔ آپ کا ایل کشن کے لیے کی سینی دیا ہے۔ شعاعوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائٹنگ اب آپ فوٹو میٹرک لائٹس میں چند کنٹرولز کے استعال کو سکھ کر لائٹس ان ا الم عارات كوريكس جب كدلائك تائيس كے درميان مون كري جے كر إلى ليهم اوراع يا وغيره-و نو ميزك لائك كى سيتنگو كرنا: وَلَوْ يَعِرْك لا يُسْ كى يَعِن فارم بعوتى ين: ہا گئے: ایا گئے ایک دو یں جو لائٹ کے ساتھ جکہ می سنگل پوائٹ ہوا ہے۔ 子られてからがまがJFluorescent ときがりをといる اریا: ایریا ایش کا استمال کی Fluorescent عی استمال کی کارے بال الين يادر ميس كرسين عن فو فو يموك لأنس كى جدهوا حقق ويا عي فال



اب آپ مین ٹول بار پر سلیٹ بائی شم بٹن پر کلک کر کے صرف لائٹ سک کرنے کے لیے PointO1 پڑٹل کلک کریں جب کہ موڈیفائی پیش ی موجود Intensity/Color/Distribution ارول آؤٹ کے Intensity کش میں 10000 ٹاکٹ کیجے۔

الم مراب ریدرنگ کے میں میں سے ایڈوانسٹر لاکٹنگ کے سب میں سے ریٹر ہو ئىكاغىركك كريى تواس كا دائيلاك باكس كل جائے كاجب كر آپ سليك الدوانیڈ لائنگ رول آؤٹ میں دیکھیں کہ ایکٹو چیک باکس ریڈ ہوئی آپش ع لے سلیکٹڑ ہے۔

اب آب ریڈیوئی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں دیکھیں کہ Initial کولی کے کوبو باک علی 85% جب کہ Refine Iterations علی 85 ٹائے كة يوك الدف بن يكك كرد يح ، جيما كه اللي في يظامر كي في الله ي وافح كيا كيا ہے۔

كاے على على لائي جب كرريندرول باريس سے كونك ريندر بنن ك الكرياتوس من لائك فرش اور كاؤ نظر پر پڑے كى ليكن ياور بے كر كلدان

اوٹ کے ٹارگٹ پوائٹ بٹن پرکلک کریں تواب لیفٹ ویو پورٹ مراکئی اوے کے اس کا کے درمیان میں کلک کر کے اسے سیدها فرش پرڈالیس اب آپ ڈانسفرم ٹول بار می سے الائن ٹول پر کلک کر کے لیفٹ ویو پورٹ می اب اپرا کر اول بی جب کہ الائن سلیشن ڈائیلاگ باکس می الاوزیش را اور کرنٹ او بجیکٹ سے نیج Center ریٹر ہو بڑن اور کرنٹ اور بھیکٹ سے نیج Center ریٹر ہو بڑن اور چیک یا کا سیا کی سیا Minimumریڈیو بٹن سلیک کرے OK کارار كك كردين تاكه دُائلاك باكى بند موجائے۔

اب شن اول بار پرموجود سلیٹ بائی شم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈیااک باس کل جائے گا جب کہ آپ Point01. Target اور Point01. Target ملکن

عرآب رانفرم ٹول بار ش ے الائن بٹن پر کلک کر کے ٹاپ ویو پورٹ عی واتي طرف Lamp_shape01 او بجيك كلك كرين اورالائن مليش ڈائیلاگ باکس می X پوزیش جب که ۲ پوزیش چیک با کنز کو اور دونوں کار ے Center ریڈ ہویٹن ملکٹ کرلیں۔

اب کی تر بلیوں کولا گو کرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کردیں توبہ لائٹ کو درمیان عی لاکر نارکٹ یوفکی کردے گی۔

الله عراب زانسوم الول بار پر - ایک ایند موویش برکل کرے شف کی کنرول عی رکتے ہوئے تاب ویو پورٹ عی ٹرانفرم Gizmo کے ارد کوکل کری اور لائٹ کوکلون کر کے دوسری جگہ کے درمیان میں ٹارگ کری تواب كلون آپشز كا ۋائيلاگ باكس كل جائے كا-

اب آب او بیک کے اوریا می سے اسٹس کاریڈ یوبٹن ملکٹ کرتے ہوئ OK بن ير كلك كردين، جيساكه الكل تي ير ظاهر ك كي شكل مي واضح بي كا

More Books Visit : iqbalkalmati.blogspot.com ہے کا مات ہیں۔ ارول آؤٹ میں اntensity/Color/Distribution ارول آؤٹ میں ڈسڑی ہوتی زراپ ڈاؤن ایروکوکلک کر کے لیے ہے ویب ملیٹ کرلیں۔ ڈراپ ڈاؤن ایروکوکلک کر کے لیٹ سے ویب ملیٹ کرلیں۔ اب آپ دیب پیرامیرزرول آؤٹ عل دیب فائل سے ینچ None بٹن پر پرآپ ایڈوانیڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کردیں اور المن جب عمل موجائے تو Camera 02 ویو پورٹ فور آبیان کردیں۔ اب ڈسڑی ہوش سینگ کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کہ اسلیک کوسین روش کرنے کے لیے 10,000 موم بیوں کے لیے Intensity اعث الن عاب كا ديفاك دُسرى بيوش ميرك Isotropic كالماع به ﴿ پُرآپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل ک لائٹ کو تمام اطراف میں متوازی طور سے ڈال ہے کیونکہ یہ مین می آب و کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ یس سے سیو کماغر پر کلک کرد یجے۔ ے خاص ہا عدی تائی کے لیے بہر کام رتا ہے۔ اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی ہوئی ئليئر لائش كى البيلى كيشنز ے ڈراپ ڈاؤن ایروکو کلک کر کے لٹ سے سپاٹ لائٹ سلیک کرلیں۔ اب آب مین می پوائٹ لائش کولییئر لائش میں تبدیل کرے کرے میں الم وله يورش دوكون كوظا مرك ع جولائك مورى سے بكا نيلا باك باك ال لاك كالم يقول من فرق ديكيس كاور محر لائث كى لمبائى سيث كريس كے_ -CFalloff It Is ئىلىئر لائك ٹائے كا استعال كرنا: اب آب ریش کے سیوش سے ایڈوائٹڈ لاکٹگ کے ب بیرے اور پھر Bungalow_Lighting02.max فائل کھولیں اور پھر ريدين كماغ يكك كردي تواس كا دائلاك باكس كل جائك كا اے فائل کے میویں سے سیواین کماغر پر کلک کرتے ہوئے _Bungalow - کفوظ کرلیں - Lighting 03.max الله المرآب ريدي في روسيق بيرا مخزورول آؤث عن ري سيث آل بن ركل اب آپ مین عل Point 1 اکٹ ملیک کرے موڈ یفائی پینل عمل موجود كرتے ہوتے شارث بن يركل كرديں۔ بزل پرایمززرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ عیش می On کے ایکے ڈراپ (ع) اب جب شعاوں کا علی عمل جو جائے و Camera02 و پورٹ بیان کریا ڈاؤن ایرو کو کلک کریں اور ظاہر ہونے والی لٹ میں سے لیئیر سلیک کرلیں۔ يو كوزاب اي تهو في علاق على التك يما تفاق كرت ين ب ﴿ اِلْمُ اللَّهُ مَا مَا مِنْ اللَّهُ مَا مَا مُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ الانت ہول کے زم ایج ہوتے ہیں جو بات بات کون عی عمل الت

ما اون 30 سنوزيوميس

ازرن 30 سٹوڈیو میکس ازرن 30 ان کون کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

جاتے ہیں جب کہ فال آف کون کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

جاتے ہیں جب کہ فال آف کون کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

پر آپ داون ایردو کلک کر کے لیا ہے ویب سلیٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایردو کلک کر کے لیا ہے ویب سلیٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایر دول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچ None بٹن پر ایمٹرز رول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچ None بٹن پر

کلی کرد بجئے۔ پر آپ ایڈوانسڈ لاکٹنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کردیں اور پر آپ ایڈوانسڈ لاکٹنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کردیں اور بازن جب ممل ہوجائے تو Camera02ویو پورٹ فور آبیان کردیں۔

اب ڈسٹری بوش سیٹک کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کہ اب ڈسٹری بوش سیٹک کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کے اب دسٹری بوش کریں جب کے لیے 10,000 موم بتیوں کے لیے Intensity

بین روب اللہ اللہ ہوئی وغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو گفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغٹر پر کلک کرد یجئے۔

كليئر لائش كى البيلى كيشنز

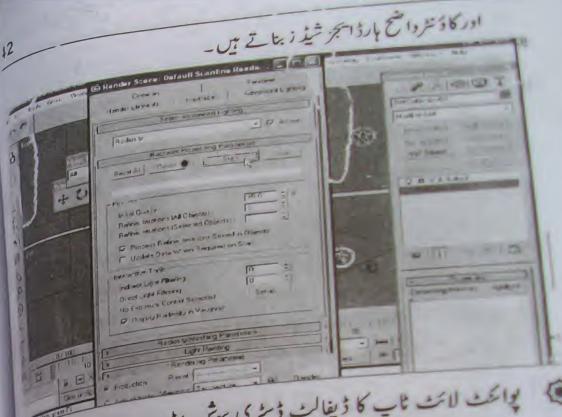
اب آپ مین میں پوائٹ لائش کولیوئر لائٹ میں تبدیل کرے کرے میں لائ کے طریقوں میں فرق دیکھیں گے اور پھر لائٹ کی لمبائی سیٹ کریں گے۔

كاليئر لائك لائب كا استعال كرنا:

اے فائل کے میدویش سے سیو این کماغٹر پر کلک کرتے ہوئے Bungalow_Lighting02.max

اے فائل کے میدویش سے سیو این کماغٹر پر کلک کرتے ہوئے _ Bungalow_

اب آب سین عمل Point01 لائٹ سلیک کرے موڈیفائی پینل عمل موجود بزل پرامیرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ سیشن عمل On کے اگلے ڈراپ ڈاؤن ایروکلک کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ عمل سے لینئیر سلیکٹ کرلیں۔ گرآپ رینڈرنگ کے میدو عمل سے ریم پلیئر کماغڈ پر کلک کریں تواب اس کی



پوائٹ لائٹ ٹاپ کا ڈیفالٹ ڈسٹری بیوٹن پیٹرن Isotropic کہاتا ہے۔

کے خاص پوائٹ کی ٹائپ کے لیے بہتر کام کرتا ہے۔

اب آپ رینڈرنگ کے میدو میں سے ایڈوانٹر لائنگ کے بربیرے اللہ وانٹر لائنگ کے بربیرے رینڈواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

کرآپ ریلی پوسیک پیرامیشرزرول آؤٹ میں ری سیٹ آل بنی برلا کرتے ہوئے شارٹ بنن پر کلک کردیں۔

اب جب شعاعوں کا علی ممل موجائے آو Camera 2 ویو پورٹ بیان کرایا جو کورز اب ایسے جھوٹے طلعے عمل لائٹ پراتفاق کرتے ہیں بب کر لائٹ بولز کے زم ایج ہوتے ہیں جو باٹ بیاٹ کون جم کمل لائٹ

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com ادرن 3D سنود يوميس اے فائل کے میچ یمل سے سے این کاٹ پر کلک کرتے ہوئے Bungalow 144 مادرن 30 سوديوميس Lighting 04.max Open Last Rendered Image in Channel A اب آپ ٹاپ ویو پورٹ عن الاpainto1 اکٹ سلیٹ کرتے ہوئے موڈیفائی پ کی کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں بیل می موجود جزل پیرامنزز رول آؤٹ کے لائٹ ٹاپ عیش می ڈراپ ڈاؤن ایروپر کلک کریں اور لسٹ میں سے ایریا سلیٹ کر لیجے۔ الدُجث كرت بوئ ایش كی پریس كرد يجئ-چر آپ موڈیفائی میں میں لییر پیرا میٹرز رول آؤٹ کو بڑھا کر لینتھ فیلڑ ا وروں یہ ایڈوانٹ لاکنگ ڈائیلاگ باکس میں سے ری سیٹ اور شارٹ بٹن عن 10 اپ کریں تو یکی لائٹس کوین عن 10 ف لمبا بناتی ہے۔ ركك كرك في شعاعول كح الح كيكوليث كيج ـ اب آپ ایڈدانٹ لائنگ ڈاکلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کرے اب آپ ٹاپ ویو پورٹ علی رائٹ کلک کرکے اے عمل علی لائیں جب کہ اد بن بر کلک کرتے ہوئے شعاعوں کو دوبارہ سے کیلکو لیٹ کریں۔ مِن ٹول بار پرموجود سلیک بائی نیم بٹن پر کلک کرے Paint01 ، Paint02 کے برب اون کمل ہوجائے تو Camera02ویو پورٹ بیان کریں جب ک ادردومناب ٹارگٹس سلیکٹ کرلیں۔ Open Last Rendered Image in Channel () چر آپ سلیٹ اینڈ موہ بٹن پرکلک کر کے شفٹ کی کنٹرول می رکیس اور B بٹن رکل کے ہوئے مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجسٹ کرکے ایٹر کی ریس النش كوادر بجنل لائش ك درميان تقريباً آد سے تك مود ادر كلون كر ليج -اب آپ ایڈوانٹ لاکٹک ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پکل کرے اب آب موڈیفائی پینل ٹی لیئر لائٹ پیرا میٹرز رول آؤٹ کو 1 میٹرلمبائی کے الدن بنن پر کلک کردیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوبارہ سے کیلکو لیٹ کر لے بکا کالایٹ کرلیں۔ کے Camera02 ویو پورٹ فور أبیان کردیں۔ في مجرآب موذيفائي ميثل عن Intensity/Color/Distributionرول ﴿ پُرآپِ کُل ہونی وغ وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل آؤٹ کونوٹ کریں کہ لائٹ کا کلر D65 وائٹ کے لیے سیٹ ہے۔ ا کونوظ کے کے فائل کے میچ میں سے سیو کمانڈ پرکلک کردیجے۔ آب آپ ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرکے لیف میں ے Fluorescent الدوانية ري رئيس شيدوز كا استعال كرنا: سلیٹ کرلیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوبارہ سیٹ اور پم دوبارہ ے اور پر اور پر Bungalow_Lighting 04.max فائل کھولیں اور پر كلكويت كر كيس كوبيان كريس-اے فائل کے میچ ش سے سیواین کماغر پر کلک کرتے ہوئے Bungalow_ الله على الله ولى وغروكو بندكرنے كے ليے كلوز بنن يركلك كرديں جب كه فاكل المركبي المرك وحفوظ کے کے فائل کے میوش سے سو کماغ رکلک کرد جے۔ ﴿ لِمِرَابِ مِن وُل بار پر سليك بائى نيم بنن پر كلك كرين واس كا دُائيلاگ باك ني اربالائش كااستعال كرنا: کل جائے گاجب کر آپ Paint04 اور Paint04 پر کلک کرد یجے۔ ع سے سلے Bungalow_Lighting03,max فائل کھولیں اور پھر

دیے ہیں جب کرسٹینڈرڈ رے ٹریمڈ ٹیڈوزٹرانی موتے ہیں۔

اب آپ موڈیفائی مین موجود آپٹیماز یشن رول آؤٹ کے ٹرانی نے شدوز سیشن میں ے on کا چیک باکس سلیکٹ کرلیں۔

پر آپ Camera02و ہو پورٹ واضح کر کے نوٹ کریں کر گلدان سے آنے

اب آپ ایڈوانس رے ٹریمڈ شیڈوز کے ماتھ زم شیڈز کے کنارے بتانے کے

اب موڈیفائی میٹل میں موجود Params کی آپ موڈیفائی میٹل میں موجود Dadv.Ray Traced Params کی ایک میٹل میں موجود آدَث كشيدوز بريد فيلد عن 6 لا يكرد جيز

Open حریم پلیر عل ے Camera02 و پورٹ فورانیان کر کے ریم پلیر عل سے Last Rendered Image in Channel A شدزے کنارے قدرے زم ہوجا کی گے۔

پر آپ نوٹ کریں کہ فکل کردہ او بجیکٹ کی دور والی دیوار پر موجود شیرز نظر (



اب آپ موڈینائی میکل ش موجودAdv.Ray Traced Params رول

اب آپ سلک بٹن پرکلک کرے آئیں سلک کرلیں جب کہ کی اور ڈے

اب آپ سلکٹ بٹن پرکلک کرے آئیں سلکٹ کرلیں جب کہ کی اور ڈے

ویو پورٹ عمل اسکٹ بٹن پرکلک کرے ویو پورٹ عمل اسکٹ کی پریس کرتے ویو پورٹ عمل کرتے ویو پورٹ کی پریس کرتے ویو پریس کرتے

کیس۔ پر آپ موڈیفال پینل میں جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ کو واپس پوائٹ کی طرف مونج کرتے ہوئے شیڈوز سیشن میں شیڈومیپ کو مونچ واپس پوائٹ کی طرف مونج کرتے ہوئے شیڈوز سیشن میں شیڈومیپ کو مونچ

ریس۔ اب آپ ریڈریگ کے میویس سے ایڈوائنڈ لائنگ کے ب میو سے اب آپ ریڈریگ کے میویس کے ایک کا اس کے اس میو سے اب آپ ریدری میں اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کر آپ ریڈیوٹی کماغ پر کلک کر ری تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کر آپ ری سے ادر شارے بٹن پر کلک کر کے شعاعوں کاعمل کمل کرلیس۔

را پر آپ Camera02و پورٹ بیان کرتے ہوئے رینڈرنگ کے میج عل ے رہے پلیز کا فر پر کلک کریں تواس کی وغرو کھل جائے گی جب کے Open Last Rendered Image in Channel A بر الملك

اب آپ ملیک بائی نیم ڈائیلاگ باکس میں Paint01 پرڈیل کال کرے اے سلک کریں اور موڈیفائی پینل میں موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ ے شدور عیش عل ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرے لیف عل ے Adv. Ray Traced ليلك كرليس _

Open Last ولا پورٹ فوراُواض کر کے ریم پلیز عل Camera02 کی ایس میں Rendered Image in Channel B وغروش کل کرے والی آئیں جب کہ اس دوران بایاں ماؤس بٹن کٹرول على ركه كرشيدوز مي اور ايدوانس رعاريد شيدوز كاموازند كريس-ابآپ نے اب تک یہ نوٹ نہیں کیا ہوگا لیکن کاؤنٹر پر گلاس کے گلدان کے شیدوزددنوں تعمول کے شیدوز کے ساتھ تھوی ہوتے ہیں۔

عرشدوب شدود مرس کرانی رنی نبیس رکتے بلکہ وہ بیٹ موس شدون ا

ادرن 3D سنود يوميكس

ینیمیشن کے بنیادی تصورات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکر دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی دفت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ہاتھ دیے گئے چیک باکس میں کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دوفائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ای اپی پراگریس کو چیک رسیس کے، دومرایہ کے موف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کن دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ وي المجيكش استعال كرنا

- ا كى زيم الميليس كو بحمنا
- ا رونیش کے لیے ایکمیون سیٹ کرنا

آب میس می کھ سادہ اینمیشنو بنا چکے ہیں ادر اب آپ یہ جانا جاہیں گے كول فاص حركت بنانے كے ليے ميكس كوكيے استعال كرنا ہے تواس كے ليے آپ كو مطوبہ رکت کے بنیادی یوزر کوتوڑ تا ہوگا لیخی ٹائم لائن پر انہیں اس طرح پوزیش وی اول کہ یہ سے وقت پر چلیں اور اس کے برعم میکس کو بھی ہدایات دین ہوں گی کہ آپ کارکت کی مج ٹائمنگ حاصل کرنے کے لیے ان کے درمیان تبدیلی کیے کرنی ہے۔ ذِي اوجيكس استعال كرنا

أى اوبجيكنس جنهين Nulls بحى كهاجاتا ب اوريد الميميون من استعال

مادُرن 30سنودُيوعيس

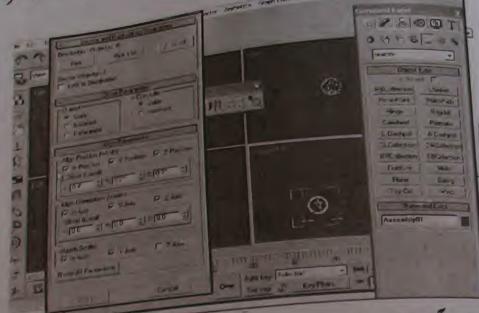
ری جب کر Camera02 کوئٹ کی الماناؤٹ نیلڈ میں 80.13 کوئٹ کی الماناؤٹ نیلڈ میں 80.13 کوئٹ کی الماناؤٹٹ نیلڈ میں ا دید پورٹ فوراً واضح کر کے ریکسیں کہ Jittering محروموں کو طلاتا ہے لیکن انیں کم قابل فور باتا ہے۔ عرآب کی ہونی وغرو بند کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے فائل کے میچ ٹی سے سیو کماغ پر کلک کرد یجے۔ اريا شيروزكا استعال كرنا:

- Bungalow_Lighting05.max فائل کھولیں اور پم Bungalow_ اے فائل کے میوش سے سوایز کماغ پر کلک کرتے ہوئے Lighting 06. max
- الم مرآب موڈیفال پیل میں موجود جزل پیرامٹرزرول آؤٹ کے شیڈوزیکش یں ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکل کر کے لے جی سے ایریا شیڈوز سلیکٹ کرلیں۔ اب اریاشدوعو الائٹ کی حیب کو ملانے کے لیے سیٹ کیا جاسکتا ہے، اس ے لے شڈوزرول آؤٹ میں موجود بیک آپٹز سیشن میں ڈراپ ڈاؤن ارو بالك كاك على ع د مك لائك مليك كرليل-
- (ع) مرآب الحنى الازعك آپٹز كے كيشن عن Jitter المؤنث فيلا عن 0.05 ٹائے کریں اور آپٹیمائزیشن رول آؤٹ میں موجودٹرانسیر نٹ شیڈوز سیکن میں On کا چیک باکس سلیک کر کے Gamera 02 و پورٹ کوفور اواضح کرلیں۔ ﴿ پُرآپ کُل ہو کی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوكوظ كرنے كے ليا كاك كرميع على عديد كما ير كل كرو يج-

☆.....☆

150

ادرن 3D سنوديوميكس



اب آپ (World) اب آپ (Align Orientation(World) کے ایریا عمل موجود تینوں چیک ہاکر بھی سلیک کرلیں۔

ہیشہ یادر ہے کہ یہ سیٹنگز ڈی کے جیومیٹرک سینٹرکو Frame 11 کے جیومیٹرک سینٹرک ماتھ تینوں گور میں الائن ہوتی ہیں اور پھر ڈی کے لوکل گورکو Frame 01 تک روٹیٹ کر کے اپلائی بٹن پر کلک کرد یجئے۔

اب آپ ایڈٹ کے میدو میں سے ایڈٹ بیڈ سلیٹن سیٹس کماغڈ پر کلک کریں تو
اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ اس میں پہلے سے ہی تین بیڈ
سلیٹن سیٹس بنائے گئے ہیں، جیسا کہ اگلے جج پر ظاہر کی گئی شکل میں واضح کیا
گیا ہے۔

تریل کریں تویہ اپی لمث ظاہر کرتا ہے، اگر آپ سارے او بھی طرف موجود + کو۔ یس تبدیل کریں تویہ اپی لمث ظاہر کرتا ہے، اگر آپ سارے او بھیکٹس سلیٹ کرنا چاہتے ہوں تو پھر Cata Pult پرڈیل کلک کرد ہے۔

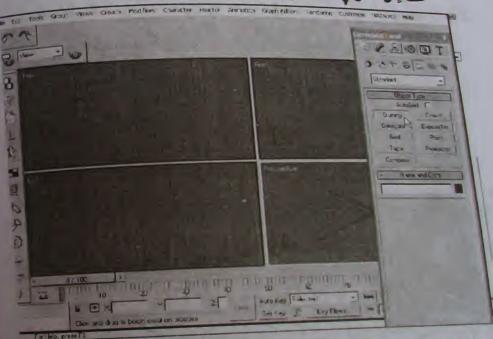
ماڈرن 30 سٹوڈیومیکس عاص تم ہیں جب کہ آپ ڈی او بجیکٹ کو مدوکار ہونے والے او بجیکٹ کو مدوکار ہونے والے او بجیکٹ ہے جو سین کو پیش کرنے پر ایک ایا او بجیکٹ ہے جو سین کو پیش کرنے پر او بجیکٹ بھی کہ عجے ہیں کونکہ یہ ایک ایا او بجیکٹ ہے جو سین کو پیش کرنے پر او بجیکٹ بھی کہ عجے ہیں کونکہ یہ ایک ایا او بجیکٹ ہے جو سین کو پیش کرنے پر

ظاہر نیں ہوتا۔ اب ہم ڈی او جیکٹس کو بنا کرنگ کرتے ہیں، جس کے لیے درج زیل

ہدایات پر عمل سیجے:

اللہ SetKey01.max فائل کو لیں اور پھر اے فائل کے میدے میں SetKey01.max کے میدے میں اور پھر اے فائل کے میدے میں اور پھر اے کام کے محفوظ کے سیو این کماغ پر کلک کرتے ہوئے کام کے میدان کی اور پھر اے فائل کے میدے میں اور پھر اور پھر اے فائل کے میدے میں اور پھر اور پھر اے فائل کے میدے میں اور پھر اور

ریں۔ اب آپ ٹاپ دیو پورٹ پرکلک کرتے ہوئے اے عمل عمل لاکس اور پھر Create بینل عمل موجود میلرز کیٹے گوی او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ عمل ے ڈی بٹن پرکلک کردیں۔



﴿ پُر آپ ٹاپ ویو پورٹ یم ویو پورٹ کے سنٹر کے قریب کلک اور ڈریگ کرکے ڈی او بجیکٹ کو CataPult کی نبعت بڑا بنا کیں۔

اب آپ ٹرانسفرم ٹول بار پرموجود الائن بٹن پرکلک کر کے ٹولز کے میدویش سے کلون اینڈ الائن کمانڈ پرکلک کر دیں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

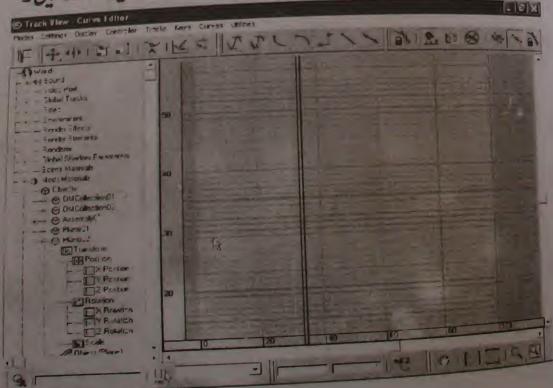
اڈرن 30 سٹوڈیومیس کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو علی سے میوکل غریکا کے رہے۔ کی فریم الیمیشن کو مجھنا

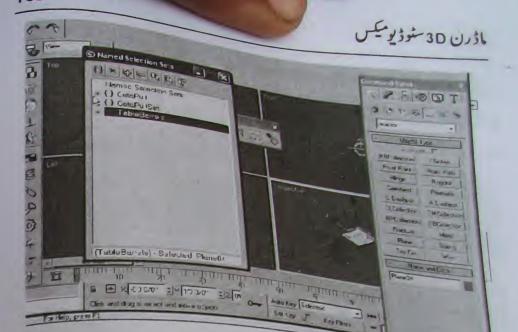
۔ کی کریا ایک سیدھے سادے طریقے سے بنائی جاتی ہیں جن میں فریز ایک رزیب کے ساتھ بنائے جاتے ہیں۔ سٹاپ موش اپنیمیشن کی طری سے بنائی جاتی ہیں جن میں فریز ایک جس میں اہم ایکشنز کے کی فریمز بنائے جاتے ہیں اور بعد میں ان کی فریمز کے درمیانی کی فریمز کے واستعال کرتے ہوئے بنائی جاتی ہے۔

زیز کے طریقے کو استعال کرتے ہوئے بنائی جاتی ہے۔

زك ويوكا جائزه لينا:

میس فائل کی معلومات کوٹریکس کہلانے والے الگ علاقوں میں تقیم کیا گیا ہوتا ہے جوالیجید بین کی لمبائی پر ہر پیرامیٹر سیٹنگزیا تبدیلی کا ریکارڈ رکھتے ہیں۔آپ رکے دیکر ویکو میکس کی موجودہ فائلز کا فیجر بھی کہ سکتے ہیں کیونکہ بیدایک سٹم میں موجود تمام ڈیکس کومنظم کرتا ہے جن کے اندر آپ اپنے سین کے لیے مطلوبہ تقریبا ہر چیز تک رہائی حاصل کر سکتے ہیں۔آپ کی فریمز شامل یا ڈیلیٹ بھی کر سکتے ہیں جب کہ ایک رہائی حاصل کر سکتے ہیں۔آپ کی فریمز شامل یا ڈیلیٹ بھی کر سکتے ہیں جب کہ ایک رہے دوس سے ذریم کی تبدیلی الیکمیشن کٹرولرزیا ٹائمنگ میں تبدیلی کر سکتے ہیں۔

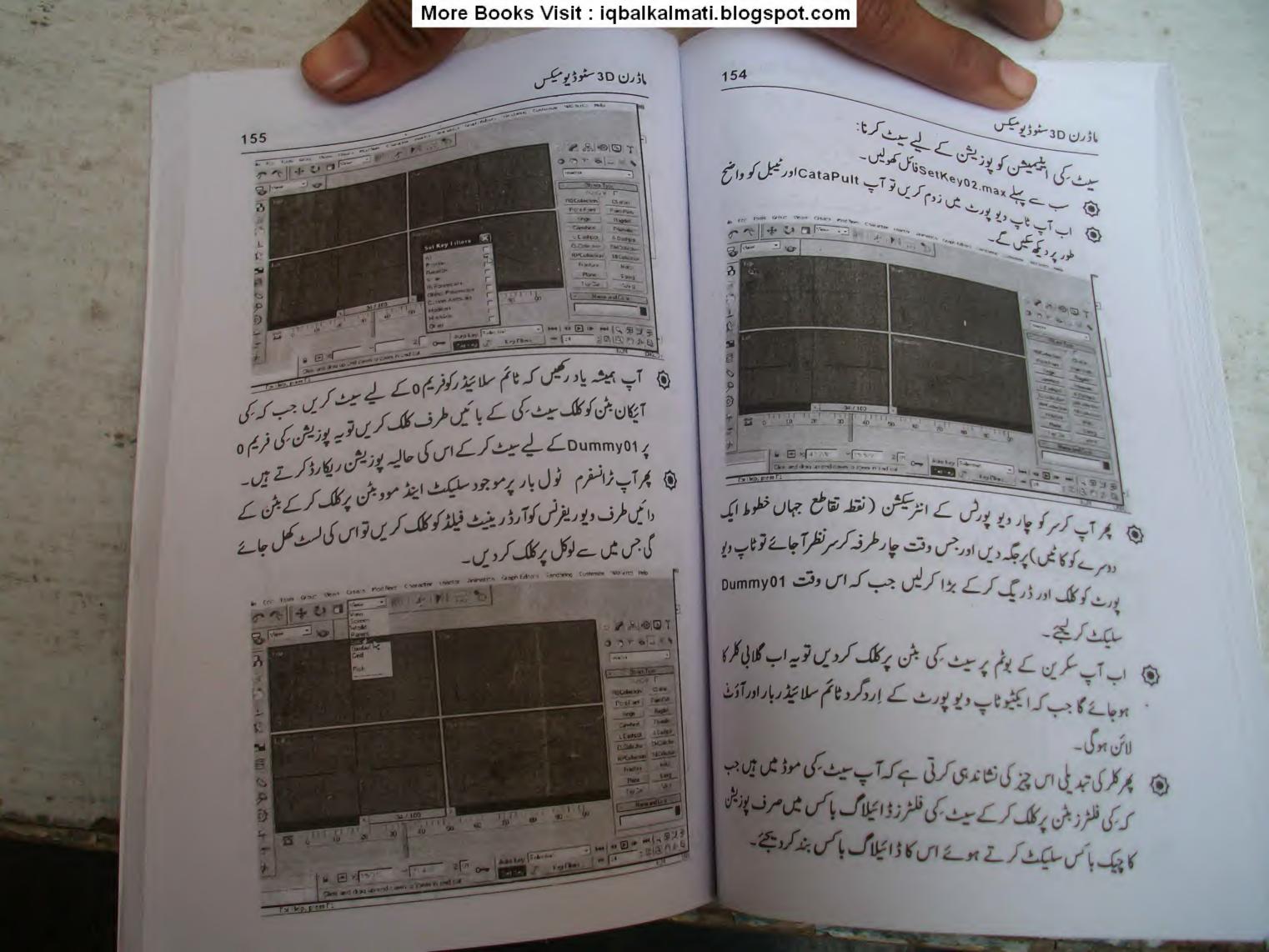


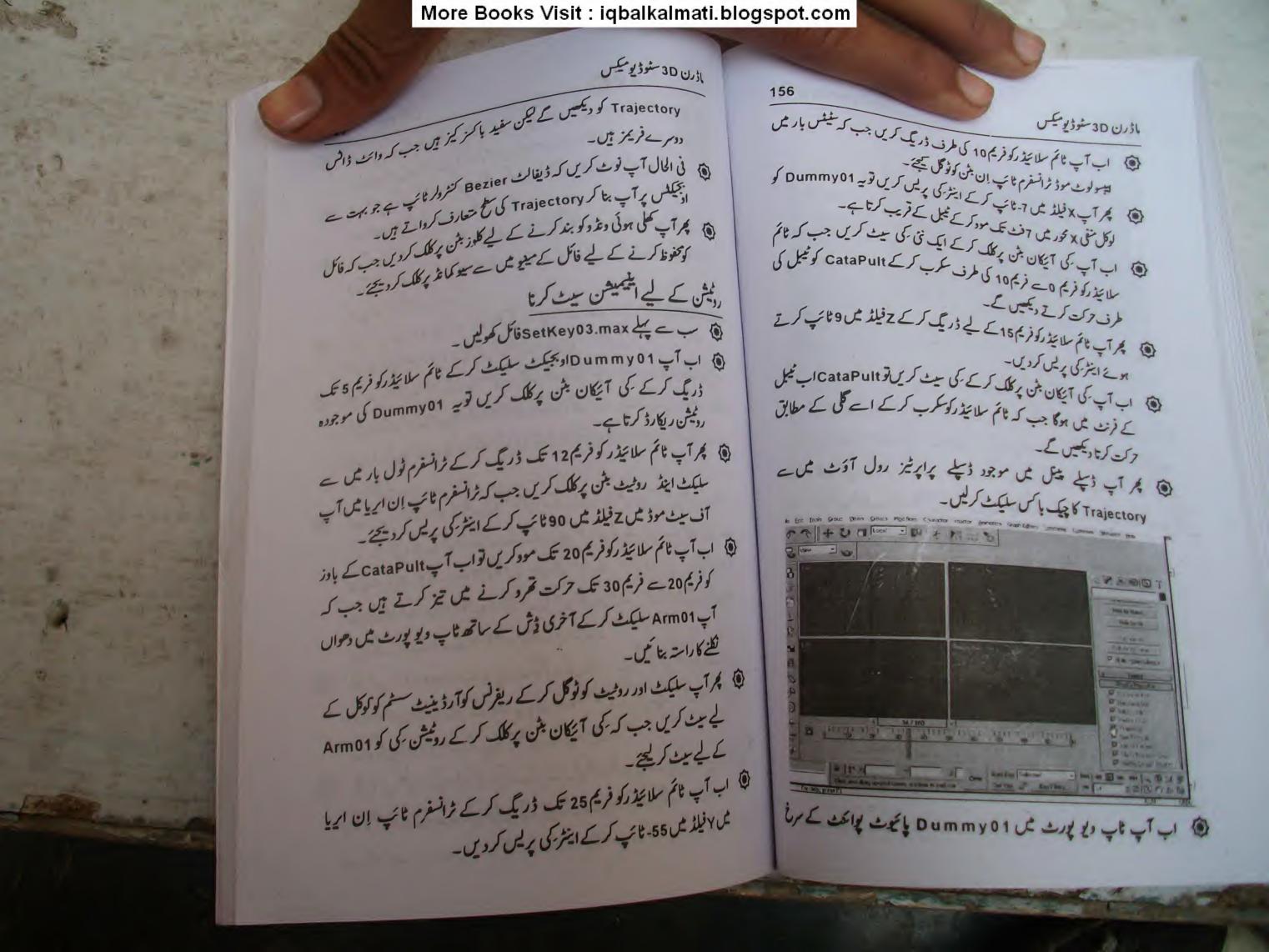


اب آپ من ڈل بار پرموجود سلیک بٹن پرکلک کر کے ٹاپ ویو پورٹ پراپ کررکومودکریں اوراد بیکٹس کوملسل سلیک کریں جب تک آپ ڈیل باکس کررکومودکریں اوراد بیکٹس کوملسل سلیک کریں جب تک آپ ڈیل باکس

اب آپ من ٹول بار پرموجود سلیٹ بٹن یا H کی پریس کریں توسلیک انجیک ایریا میں انجیکش کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا اور آپ لسٹ ٹائیس کے ایریا میں موجود چیک باکنزکوسلیک کرلیں۔

اگرآپ کا بنایا گیا لنگ کامیاب ہو الو CataPult کے جھے او بیکٹس کی لنے یں اغری ہوتے ہیں جب کہ لسٹ میں Dummy 01 و ڈیل کلک کرکے اے سلیکٹ کرلیں۔







اليميشز بنانا

رِارُيس چيک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکرآپ کی بھی وت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ و کھے عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ہاتھ دیے گئے چیک باکس عی کا کا نتان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اول کے۔ایک تو آپ خود بی اپی پراگریس کو چیک کرسیس کے، دومرایہ کے مرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کن دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ ا بنادی سیس واریس

- ا پیس دارب بنانا ادر او بجیکٹ باندھنا
 - ا درلاپیس مودینارز
 - ل مجلى كا تيرنا
 - ا کیبکارینگنا
- اللك كي ليسيس واريس كااستعال كرنا
 - ا سي ثاث نول استعال كرنا

بنيادي بيس واريس

ایک پیس دارپ درلذ کوآرڈ ینیٹ سٹم میں جگہ کو بدنما کرتا ہے کیونکہ اس کاسین إبنات فودكوني الرنبيل موتا_آپ جمل وقت او بجيك كو پيس وارپ سے جوڑتے

مراب کی ایکان بن پکلک کے ایک بی جب کہ عائم سائیڈرکو مراب کی ایکان بن پکلک کے ایک بی جب کہ عائم سائیڈرکو ر الفرائن المال ال اب آپ کی آیکان بن پر کلک کریں تو عام ساینڈرکو کرب کرے آپ اب آپ کی آیکان بن پر کلک کریں تو عام ساینڈرکو کرب کرے آپ - E vests = 575 Catapult

اور کے ایک اور کی بار عی عام ملاہدرے نے فریم 25 = 25 ملکٹ اور اور کے بار عی عام ملاہدرے نے فریم 25 اور اور اور مربی ری بازو کے فائزز کو دوبارہ عرب کرے آپ بازو کے فائزز کو ڈریگ کریں جب کہ عام سلائیڈر کو دوبارہ عرب کرے آپ بازو کے فائزز کو

حرید بردوری کے انٹریکٹن پردائٹ کلک کریں اوروی سیٹ لے اب آپ چار دیو پورٹی کے انٹریکٹن پردائٹ کلک کریں اوروی سیٹ لے آؤے کو چار حوازی دیو پورٹی کی طرف ریٹرن کرلیں۔

المرف كل كري تويدواضع ملاجتون كرماته ايك ع ثريك باركوكمو لي ر کال کے ٹی ویو می حروثیثن کو Arm 01 کے لیے نمایاں

اب آپ Armon کا طرح الجمیدن کے ریٹ کی طرف متقل طور سے فائر رے ہیں جب کا اے کے لے کنرول ٹریک بار کے میویس ے param Curve Estate vitout-of-Range Cout-of-Range على ڈاکلاگ باک شي رائث ايروكومائيل وغروے 一年からは、かいたのKとMころはき

الم المراب Camera والإ بورث كو على على لاكر بلي المحميض بنن ير كلك كري الا الا المعالم المعا ع يكن في الحال اب آب المعين روك ديجة _

الله عراب كل مول وغدوكو بندكرنے كے ليكوز بنى يركل كردي جب كه فاكل 一年了上上了上京了了了了了了了一个一个

4 4

پیس وارب بنانا اور او بجیک با ندهن اب آب پانی کے اندر والے سین میں ویو پیس وارب کو بنا کرمیٹ کریں گے ادر پھر سین کے وائر او بجیکٹ کواس سے باندھ دیتے ہیں۔

بیس اور او بیکٹس وارب کرنا:

- ب کے سیویٹ سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے Houseshoe کے میدویٹ سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے Crab02.max
- اب آپ Camera01ویو پورٹ کے ایج فیمز آپٹن ہوتے ہیں ، پس آپ وزی بل میش ایج اور شیڈ ڈویو ریکھیں گے۔
- پرآپ Create پینل میں موجود پیس وار پس کیٹیگری کے ڈراپ ڈاؤن کے اس میں جومیٹرک Deformable سلیکٹ کرایس
- اب آپ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ علی Wave بٹن پر کلک کریں اور ٹاپ ویو پورٹ علی چھوٹے گرڈ کے درمیان عیل کلک اور ڈریگ کریں جب تک نیا پیس دارپ او بجیکٹ چھوٹے گرڈ کے سائز کا دوگنا نہ ہوجائے۔

Est Toors Grout Verrit (real of real o

اس کا ڈاکلاک باس مل جانے کا جب کہ وہ پانی کو اندھرے کی طرح ا Atmosphere رول آؤٹ میں اس قابل ہوتی ہے کہ وہ پانی کو اندھیرے کی طرح ا یا علی میں احتمال ہونے والے میٹر یکن اور لاکٹنگ پرغور سے نظر ڈالیس اوراپ یا علی سے میں احتمال ہونے والے میٹر یکن اور لاکٹنگ پرغور سے نظر ڈالیس اوراپ کا می میٹر یادر کیس کے اگر آپ کے ہر او بجیکٹ کی ہر پوزیشن کا کی فریم ہو توان

ہنمین کو کرنا قدرے مشکل ہوتا ہے۔ پیس دارپ بھی پیس کی طرف مود ہوتا ہے یا اس کے پیرامیٹرز سٹیک کے

باعث تیز ہوتے ہیں جب کہ پیس وارپ بی کئی کیٹیگریز شامل ہیں:

فررمز: پیس دارپ جن کے فنکشن ڈاکا کمس میں یا خاص سسٹور کے ہاتھ

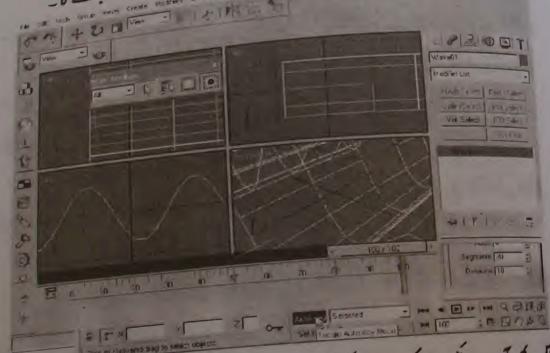
- المرت بن جو الموایا میں بنائے ہیں۔ عرف Deformable: میں وار کی جو Deformable المحمد المراک الم
- یں۔ موزینار کی بنیاد پر: پیس وار پس جواد بجیکٹ پیس موڈینارز کوورلڈ پیس لی نقل کرتا ہے۔

ادرن 3D سٹودیومیکس

پرآپ واڑ او بجیکٹ کو آٹھا کر زانسفری ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ مود بٹن کلک کی میں انواز کو یکن کلک پراپ جب کہ واٹر کو x محور میں بائیں طرف موو کر کے آپ ریکھیں گے کہ یہ دیوپیس دارب سے داضح کردہ پیس کی طرف کلائیز کرتا ہے۔ مرب کی طرف کلائیز کرتا ہے۔

اب آب لیفٹ ویو پورٹ میں ویو پیس وارب کوسلیکٹ کر کے اے x کور میں اب بی طرف مود کریں جب کر حرکت کینیل کرنے کے لیے دائٹ کلک کریں قو ال وقت والراو بجيك سيشزى رب كا اور ويوموش او بجيك كى طرف پاس مو

آپ ہیشہ یاد رکھیں کہ دیو پورٹی سے نیچ ٹائم سلائیڈرفریم 0 کے سید



﴿ مِرْآبِ دَائِس تَامُ سَلَائِيْدُرُوفِرَ يُمُ 100 كَيْ طُرِفَ وْرِيْكُ كُرِين جب كُرليف دیو پورٹ علی ویو او بجیکٹ کو مووکریں جب تک مرکزی پوائٹ Sand او بجیک کے یا تیں کنارے پرنہ ہو۔

اب آپ آؤ کی بٹن ٹوگل کر کے ٹائم سلائیڈرکو واپس ڈریگ کریں تو آپ تیز واوا يكش كوفريم 100 يرديكيس ك_

﴿ اَبِ فَرِيمُ 100 رِ آلُو - كَى لُوكُلُ آن كے ساتھ ويواد بجيك كوركت ديں جب

کے کے مان کی بین ریلیز کے دیو Amplitude یک کی وضاحت کے لیے ا 一きっかなとことととしているのから

اب آپ موڈیفائی چیل عی موجود چیرایمٹرز رول آؤٹ علی دونوں ب کری کونکر این فیلڈ میں ۱۹۵۵ کی کریں کونکر Amplitude یہ سینگزویو ک شیپ میں پیس برصورتی کوواضح کرتی ہیں۔

Bind to حراب کلک کر کے ٹول بار شل سے Bind to الله المحلك كرين جب كدليف ويو پورث على كريم كو ويو Space Warp پیس دارپ پر مودکریں جب تک آپ باکس شیپ کرمر کو موجوں کی ڈاکیا گول لائز کے ساتھ دیکھ نہ لیں۔

اب آپ ہیں دارپ پاکل کرے کرم کوفلیٹ پلین کے ایج کی طرف ڈریگ کریں جوڈائر یکٹ لائن آیکان کی طرف چا ہے۔

چرآب اؤس بن کواو بجیک پرریلیز کریں جو کہ ویو کی شبیب میں فلیش وائد اور بدنما ہوتے ہیں۔

اب دارُ او بجيك كي ديوسيس وارب كي طرح ايك جيسي فكل نبيل موتى كيونك بان کی بھی فکل میں ڈھل جاتا ہے۔

عراب من ٹول بار پرموجود سلیٹ بٹن پرکلک کرے Camera01وہ پورٹ ٹی وار او بجیک سلیک کریں تو موڈیفائی پینل میں آپ سٹیک میں Plane اور Wave بانڈ کے آمر دیکس کے جب کہام عی ایسرک ای ج ك ناندى كرتا ب كريد ورلذ الميس عن آريث مولا۔

اب آپ سٹیک میں پین پر کلک کریں تو پیرامیٹرز رول آؤٹ میں لینے segs فیلڈ میں 40 ٹائپ کر کے ویو سیٹنگز میں وائر پلین کی لمبائی کے مطابق مرگمنس ثال کرلیں۔

الله المرآب ودته فيلا عن ١١ تي كرك وار يكش عن ميش كوا فيما ركيس-

اب آپلیف وہ پورٹ عی رائٹ کلک کرے اے مل عی لائیں۔

ماذرن 3D سنود يوميكس ے کی بھی پوائٹ پرداضح کرتے ہیں کونکہ آپ نے مچملی اور پلائن کو اپ گرے

تيزياته ديفرم ورلد يسس موديفائر كااستعال كرنا:

ار کے پہلے Houseshoe Crab 02. max کی کولیں اور پھر اے فائل کے میچ میں سے سیو این کمانٹر پرکلک کرتے ہو کے HouseShoe

- اب آپ Camera01ویو پورٹ عمل مچھلی کو دیو پورٹ کے دائیں طرف ریکھیں کے اور اس کے اور خم والی لائن ہوگی جب کہ بائیں طرف تیرتی ہوئی
- عرآب من ٹول بارے ملکٹ بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ میں مجھلی کو اٹھا کیں اور موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لے کے ورلڈ پیس مودْ يِفَارُز پِروگرام عُن Deform *Path کو اٹھا کی توسٹیک میں آپ سٹیک کے ٹاپ پر Path Deform بائڈنگ ریکھیں گے۔
- اب آب موڈیفار کے لیے Bind to Sapce Warp کا استعال نہیں کرتے بلكه يه براه راست او بجيكث پر لا گوموتا ہے۔
- عرآب موذیفائی پیش علی موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ عمل Pick Path بشن ر کلک کریں اور Camera01 و او پورٹ ش اور Fish01 ہے اوپر Ngon01 بلائن کو اٹھا ئیں تو چھلی ویو پورٹ سے غائب ہوجائے گی لیکن مرکزی پوائٹ باقى رے گا۔
- اب آپ پیرایم زرول آؤٹ شی Move to Path بنی پر کلک کریں تو مچھلی پاتھ کی طرف جمپ کرے گی جب کہ سکرین کے نچلے دائیں کونے میں موجود زدم ایکسشنس سلیکن بیش پر کلک کریں تو پھر ہر دیو پورٹ کا زوم پاتھ اور مجھلی

ک ای مرکزی پوائٹ Sandاو بجیکٹ کے باکیں کنارے کے قریب نہ بن مادُرن 30 سٹود يوسكس

اب آپ Camera دیو پورٹ یس رائٹ کلک کر کے کوئک رینڈریٹن پر ای کلک کر کے کوئک رینڈریٹن پر کا کا کریں تو ای کا کی کے کاپ پرلہر دار کے طاہر ہوگا۔

کلک کریں تو ای کے کاپ پرلہر دار کے طاہر ہوگا۔

عرآب کلی ہول دغر کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فاکل كو كفوظ كرنے كے فائل كے ميو ميں سے سيو كما ي بركلك كرد يجے _

ورلد بيس موذيفائرز سیس دارہی کی طرح یہ بھی درلڈ کوآرڈ بنیٹ سٹم کا استعال کر کے اوجیکٹی یں تبدیلوں کو بناتے ہیں جو سن میں ان سے رکی ہوگی ہیں۔

اب آپ دو درلڈ پیس موڈیفارز سے متعلق سیکھیں گے جو دوسری جیویمزی کا استعال کے واضح کرتی ہے کہ بدصورتی کو او جیکٹس پر کس طرح سے لا گو کرتے ہیں: Path Deform ورلڈ پیس موڈیفائز: ایک سپلائن کا استعال کر کے سین عی او کلس کو بدنما کرتا ہے۔

PatchDeform اورلڈ کیس موڈیفائر:مقای تج کی سطح کا استعال کرے برصورتی کوداضح کرتے ہیں۔

اب ہم ان دوورلڈ پیس موڈیفائرز کا استعال کرے مچھی کے تیرنے اور کریب ے ریکنے کو بنائیں گے۔

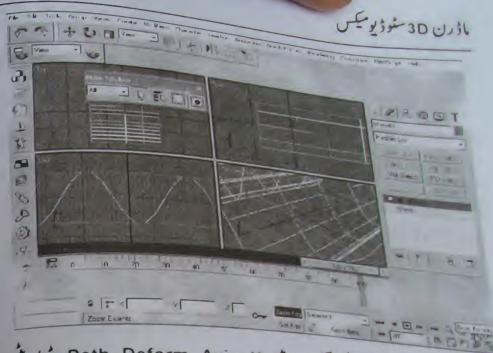
ایک تیرنی ہوئی مجلی کو کچھ اور چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے کیونکہ مجھل مخت باق الميں رائی بھے يہ پانی کی طرف و کے کرتی ہے لیکن يہ خود ے إدھر اُدھر اور آ کے برحق ے۔آپ ال ایکٹن کو پاتھ کنٹرینٹ کے ساتھ مچھل کی ایکیدن سے نقل کرتے ہیں ادر پھر مناب فریمز پر کے کو کو اور اُدھ کے لیے ضروری ماصل کرتے ہیں۔ ال میقد کے ساتھ 20 سپلائن کا استعال کر کے او بجیکٹ کی بدصورتی کو سپلائن

كريب كارينگنا:PatchDeformورلژپيس موژيفائر

آب پانی میں کریب کو پہلے ہی سیٹ کی پروسی کے ماتھ 7 کت دے چکے اب کریب بن کر ٹاپ ویو پورٹ میں ورلڈ گرڈ پر بنما اور حرکت میں ہوتا ہے۔ رب جب ریملی زمین میں چوٹی کی طرف آتا ہے توب ای طرح کونظرانداز کر کے آگے کی طرف سفر کرتا ہے جب تک دوسری فلیٹ جگہ نہ جائے کیونکہ یہ بہت اچھی اور برین پی ج کی ثاید آپ ای کرید کورے کے تاب پر کورا کرنا جا ج ہں،اس کے لیے آپ کوسٹ کی موڈ میں نی اعظیمیٹز کے بنانی پڑیں گی جو کریب کو الله x محور من جگه دی میں لیکن یادر م که ای محقد سے آپ کریب کو چونی پرکمزا

Patch Deform ورلايس مو ديفار لا گوريا:

- اور پھر اے اور پھر اے فاصل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویش سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہو کے HouseShoe - کفوظ کرلیں - کفوظ کرلیں۔
- اب آپ Camera01ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لاتے ہوئے المینین چلائیں یا ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کریں لیکن نوٹ کریں کہ کریب اد بجيك كى طرف حركت كرتا -
- © کر آپ ملیٹ بٹن پر کلک کر کے Camera 01 ویو پورٹ شی Crab 01 اد بجيك اللهاكرات سليك كرليل جب كه موذيفائر بينل مين موجود موذيفائر کٹ یم سے ورلڈ پیس موڈیفارز لیٹ سے Patch Deform ملکٹ
- اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ کے Pick Patch بن پر کلک کرے Camera 01 و پورٹ میں Sand او بجیک الفائيل تواب كريب قدرے بدنما موكا۔



- الله المرز رول آؤٹ علی Path Deform Axis X رول آؤٹ علی المجاز رول آؤٹ علی المجاز رول آؤٹ علی المجاز کی الم سکے کرلیں جب کہ Flip کا چیک باکس بھی سیکٹ کر لیجے۔
- اب آپ پرامیرز رول آؤٹ میں روٹیش فیلڈ میں 90-ٹائپ کر کے اینرکی ریس کردی تواس طرح ہے چھی خود بخو دروش ہوکر نے تیر نا شروع کردے گا۔ آپ ہید یادر کیس کہ ٹائم سلائٹر رفر یم 0 پ ہ جب کہ سٹیٹس بار میں ہے آؤ کی بٹن پر کلک کردیں۔
- 100 اور اینز کی پریس کر کے مچھی کو پاتھ کے 100%ور حکت
- اب آپ ٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کرکے اسٹیسٹن چلا کیں اور ہر ویو پورٹ میں رائك كلك كركے ديكيس كر چھلى كس طرح ياتھ كى سطح پر منحصر ہوتى ہے۔
- اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ قائل کو گفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں ش سے میو کماغ پر کلک کرد بجے۔

ادرن 3D سٹوڈیومیس سدي شاك استعال كرنا: 169

کے کی کے اور پھر اے فائل کے ا منع على عسواين كماغ بركل كرتے موے BirdWind02.max عمر

اب آپ لوفیڈ پروں اور ایڈٹ اپیل سے کو ورٹر کے ماتھ عاصل کرکے مود کیجے جو ہوا میں پرندے کی پرواز کے میجیدہ خموں کو پیش کرتا ہے۔ perspective پھر آپ مین ٹول بار میں سے سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور پھر اور پھر اور پھر ویو پورٹ میں Wing او بجیکٹ سلیک کرے موڈیفائی پیکل میں موجود موڈیفارکے کی ورلڈ پیس موڈیفارزلٹ میں Patch Deform کو

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Pick Patch بن پرکلک کریں جب کہ Perspective ویو پورٹ میں Air Flow او بجيك سليك كر ليجي -

کر کالک کرک Move to Patch بی پرایمٹرز رول آؤٹ شی Move to Patch بی پرکلک کرک ージュージラシュットと Patch

اب آپ ٹرانسفرم ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ موہ بٹن پر کلک کر کے پروں کو Patch كى كى پر دى دى اور چر دائك كىك كريى جب تك ليفك ماؤى بين كا کنرول جاری رہے اورموو کینسل ہوجائے یا اعدواریدوٹول بار پرموجود اعدو بن بركك كرد يجيز

اگرآپ حقیقا پروں کو حرکت دینا چاہتے ہیں تو پر اس طرح سے تبدیل ہوں گے جے آپ اے درلڈ پیس کی طرف حرکت دیے ہیں۔

الله المرآب من ميع من عنواز كميع من عسيب شاك كماغ پركلك كري تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ سیپ شاث کے ایریا عی

روک دیجے۔ کاری ایال Esc کاری کے الحصوں روک دیجے۔ اگا کاریکس کے لیکن فی الحال کاریک کے الحصوں کا الحال کاریک کے الحصوں کاریکس کے لیکن کی الحال کاریکس کے الحصوں اب آپ Camerao1ولا پورٹ عی Camerao1ولا کی یا سلیلو بالى نم كاستمال كا الحديد عن المعالم كالمعالم كالمعالم كالمعالم المعالم كالمعالم كال

- يجل م المجلف ملك كر المجانب كر المجانب المجانب المجانب المجانب المجانب المجانب كر المج

رے در اس میں اور اس میں در لیکن کو کریب کے دا کی طرف ے Camera01 اب آپ اور اس کی در کی کو کریب کے دا کی طرف ے ان کی اور Sand اور Sand افرائی اور Sand افرائی اور Sand اور اور کا اور ک وريس او بجيك ليول كوخارج كروجي-

ور المحمد علی تبدیل ہوتا ہے جب کہ آپ ایکیون طاپ کرویں۔

اب آپ موڈیفائی بیٹل میں موجود مثیک میں اس کے ٹاپ پر ایڈٹ ایمل ج كلك كري اورب او بجيك موذ كوخارج كرو يجي-

عراب کلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل اکنوناکے کے فائل کے میوش سے سام کا فر پاکل کردیجے۔

اذلک کے لیے پیس وار پس کا استعال کرنا

اب آپ لوفلڈ پھے کے پروں کوفارم عی بدنما بنا کی کے جو Quad 3 کے المحلى مول موا كرية عي ف كرت ين - پر آب مقاى يج كوفتم يا يرول كودد باره پریش دے کر پول ک عل عل تیدیل التے ہیں جب کہ بعض دفعہ آپ پول ک عدے ہونا چاہے ہیں جون آپ اے اس کی حل پر اڑ ڈالے بغیر مور نیل ر الما الى مرورت ك فارم عى سيب شاث كااستعال كرك المد إلى من كون يات آل-

ادرن 3D سٹودیومیکس

کونکہ یہ lcicle سے کو ماصل Particle سے کو ماصل

اب آپ مین ٹول بار سے سلیک بٹن پر کلک کرے Perspective وہو

پورے ہو ہے ہے کہ سلائیڈرکو ڈریگ کرکے ویو پورٹ میں اوپر کی طرف سیدهی لائن مین کالے گئے اجر اُدیکھیں کے جب کرفریم 30 پرٹائم سلائیڈرسیٹ کرلیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے Particle

Off Axis Spread کش Formation فیلڈ میں 10 Plane Spread فیلڈ میں 90 ٹائپ کر کے کون شیپ پرے بتا کیں۔

Off Axis اور Off Plane فیلڈز کے سیٹ کو 0 کے لیے چھوڑ دیجے۔ اب آپ دیو پورٹ ڈیلے سیش میں میٹ ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے

Percentage of Particles فیلڈ میں 100 ٹائی کریں۔

ارول آؤٹ عل موجود Particle ماز سیش کی ایکش کی کی ایکش کی کی ایکش کی ایکش کی ایکش کی ا باز فیلڈ میں 2.0 ٹائپ کریں تو یہاں اب سین میں کی بڑے ڈائی اینگاز ہوں گے۔ اب آپ Particle کئی رول آؤٹ میں موجود Particle کئی سیش

Meta Particles ریڈیو بٹن سلیٹ کریں تواب Meta Particles نظروں کی فکل میں ہوں گے جن کے قرعی قطروں کے پاس کیمیائی کشش ہونی ہادریہ سب آپی میں مٹوی او جیکٹس کی طرح بڑے ہوتے ہیں۔

﴿ بُرْ نَامُ سَائِدُرُو دُريك كري تو آپ قطروں كى حالت تبديل ہوتى ويكسيں ع لین اب آب ٹائم سلائیڈر کوفریم 30 کے لیے سیٹ کریں کیونکہ ہ ڈائنا کم

ابآب ڈور کے میع می سے سیپ شاٹ کماعڈ پرکلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ الكمل جائے كا جب كرآب سيپ شائ كے ايريا عن سے سنكل ريديو بن جب کون محقد کے ایریا میں سے میٹ کاریڈ یوبٹن سلیٹ کرلیں۔

ے سنگل ریڈ یو بٹن جب کھون مخفذ کے اربا عمل سے میش کاریڈ یو بٹن سے سنگل ریڈ یو بٹن جب کے کھون مخفذ کے اربا عمل ماؤرن 30 شوؤيوعي State of characteristic and the state of the

اب آپ کائی تبدیلوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کرو یجے۔ ے برآپ ٹن اول بار پرسکیٹ بائی ہم بٹن پرکلک کرکے لیٹ علی ہے ا Wing01 کون آف کو ایک طرف مور Wing01 کلون آف کو ایک طرف مور رے رہیں کہ سنگ باقی رہتا ہے کہ نہیں۔

اب آپ کمل ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پرکلک کرویں جب کہ فال اکفوظ کرنے کے لیے فائل کے میوش سے سیو کماغ پر کلک کردیے۔

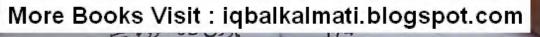
سدي شاك أول استعال كرنا

مي شاك أول كا ايك اور اجم استعال Particle سنم كو ايد ف إيل مين الجيكس عي تبديل كرتا ب جو بناؤث كے بعد الأث موجاتا ہے۔

سی ثان نول کے استعال سے برف بناتا:

و ب ع بلے اور پر اے فائل کے سیوی ع سے ای کاغ پالک کرتے ہوئے Licicle.max کے معوظ کرلی





الميميش كنٹرولرز كے ساتھ كنٹرول

175

راگریس چیک

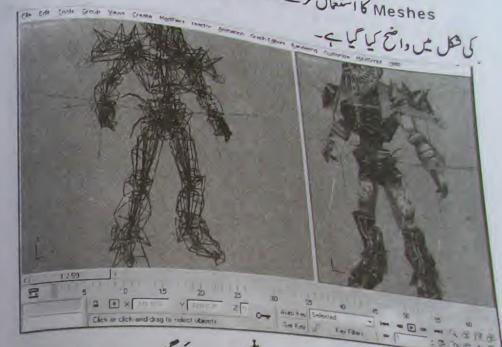
یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہو جائے، اں کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس میں کا خان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ای اپن پراگریس کو چیک رسیس کے، دوہرایہ کے مرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ الميمين كنرولرز اوركنسر ينكس كى بنيادى اسائمنث

- - ا موش پینل میں کنٹرولرز تبدیل کریا
- تین میں دوسرے او جیکٹس کے کنٹرول کے لیے ایٹیمیشن کنسر ینٹس پیش کرنا
 - ا ریدم موثن کے لیے نواز کنڑولرز
 - ا كنرورك دهرك ليالث كنرول زكا استعال كرنا

المیمین کنروارز اور کنسر یندس کی بنیادی اسائمنٹ

میس کے بین میں کئی صور تیس کنٹر ولرز کے ساتھ حرکت کرتی ہیں۔اگلے تیج پ المرك أى مكل من ايك باكس إو بجيكث كے ساتھ سين كے ليے ڈوپ شيث ايدينركو الفی کیا گیا ہے، جس کے لیے گرا فک ایڈ پٹرز کے میدویش سے ٹریک ویو- ڈوپ شیٹ کاغ پرکلک کردیں تواس کی وعثر وکھل جائے گی۔

کے ، جے دیل کے ہے ، جے ذیل ایک میں باک گئ ہے، جے ذیل Meshes مادرن 3D سنوديوميس

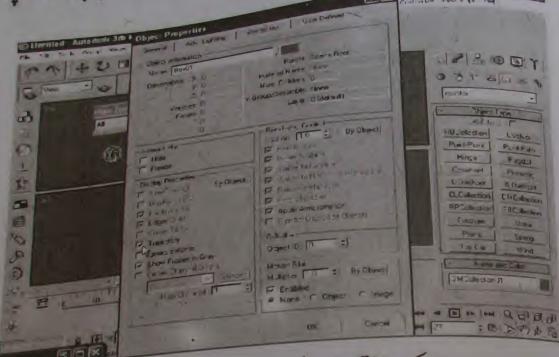


ر يکرز کا استعال کرتے ہوئے ایک الیمیعن بنائی گئ ہے، جے ذیل میں ری مي هل جي واضح کيا گيا ہے۔



☆.....☆

مونا کے بعب کہ اور بیٹ پراپر ٹیز کاڈائیلاک باکس کھولنے کے لیے مطلوب او بجیکٹ پر ارٹین کلک کریں تو اس کا پاپ آپ میدے کھل جائے کا جس میں سے پراپر ٹیز کماغڈ پر کلک کرد جیجئے۔



Trajectory کے مطابق سفید با کن ہوتے ہیں جو پانچ کی پوزیشز کے سیٹ کو پین کرکے ایٹیمیشن بناتے ہیں جب کہ سفید با کن کے درمیان کے ڈالس ہوتے ہیں جو ہرکزی پوائٹ کی پوزیشن کوتمام 100 فریمز کی ایٹیمیشن میں پیش کیا جاتا ہے۔
موثن پینل میں آپ لنیئر کنرول کو پوزیشن XYZ کنٹرول کے لیے تقیم کرتے ہیں جو تین کورکے کرتا دھرتا ہیں۔

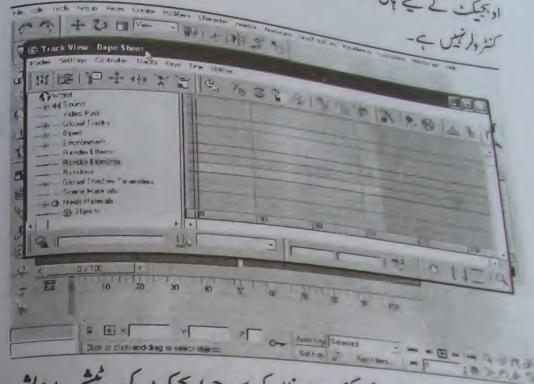
مون پینل کا استعال کر کے ٹرانسفارم کنٹرولرز تبدیل کرنا:

ب ہے کہا Poistion_Cont01.max کا کی سب سے کہا کے میں اور پھر اے فائل کے میں میں سے میں این کماعڈ پر کلک کرتے ہوئے . Position_Cont02 کے میں میں سے محفوظ کرلیں۔

اور کی افغا کر اے Perspective و پورٹ میں Box01 او بجیکٹ کو افغا کر اے ملکٹ کرلیں اور پھر Trajectory کو طاہر کیجئے۔

اب آپ ٹریک بار میں لے اینمیش بٹن پرکلک کرے ایکیوویو پورٹ میں چلتی

اڈرن 30 سٹوڈیو کیس طرف کاکالم کنٹرور ویو کہلاتا ہے اور سے 30 سارکی بار باکی جب کہ بال کوئی بار باکی جب کہ بہال کوئی نیا ہوگرام کو ظاہر کرنا اور کرنٹ کنٹرور ٹائپ کے نام کو جب کہ کہال کوئی نیا اور کرنٹ کنٹرور ٹائپ کے ام کام کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ کہال کوئی نیا اور کرنٹ کنٹرور ٹائپ کام کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ کہال کوئی نیا اور کرنٹ کیٹرور ٹائپ کام کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ کہال کوئی نیا اور کرنٹ کیٹرور ٹائپ کام کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ کہال کوئی نیا اور کرنٹ کیٹرور ٹائپ کیٹرور ٹائپ

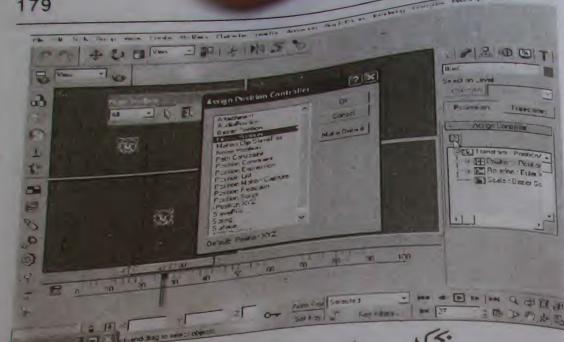


ن الحال آپ کنرولرز کے کی سیٹ ظاہر کریں جو او بجیکٹ کی روٹیش ، پوزیش یا برل کے پھیلانے والے کلر پر چیش ہوتے ہیں لیکن یا در ہے کہ تمام او بیکٹس کی ایک بین کرولر اقدام نہیں ہوتیں۔

آپ ایمیش کنرورز اور کنسڑ بنٹس کومیکس میں کئی جگہوں پر ایک جیے نتانگ کے ہاتھ پیش کرتے ہیں جب کہ سین میں سلیکٹڈ او بجیکٹ کے لیے موشن پینل میں آپ کنرور(زکوڑانسفرمیشنز کے لیے پیش کرتے ہیں۔

موش بينل ين كنرولرز تبديل كرنا

اب آب اینمیرز باکس پر پوزیش کنرولر کو تبدیل کرنے کے لیے بنیادی ممل اب آب اینمیرز باکس پر پوزیش کنرولر کو تبدیل کرنے کے لیے بنیادی ممل سے میکسیں کے جب کہ Box01 کے لیے او بجیکٹ پراپر ٹیز ڈائیلاگ باکس میں سے او بجیکٹ کے وائیٹ کا سونگ آن او بجیکٹ کے مرکزی پوائٹ کی Trajectory کیا ہر کرنے کے لیے آپٹن کا سونگ آن



سین میں دومرے او کیکٹس کے کنٹرول کے لیے آئیمیٹن کنٹرینٹس پیش کنا
اب آپ یہ واضح کریں گے کہ پاتھ کنٹٹرینٹ کواد بجیکٹ پر کی طرح پیش کرکے
ایڈ جشنٹ بتاتے ہیں جو او بجیکٹ کی ولائی پراٹر انداز ہوتے ہیں اور پاتھ کے مطابق
سزکرتے ہیں لیکن یہاں سین میں سینڈرڈ کن لائٹ سٹم اور OMNI کائٹس ہیں۔
اب آپ ڈی او بجیکٹ کو بنا کر اے ڈوب شیڈ ایڈیٹر میں پاتھ کنٹٹرینٹ کو پیش
ری کے لیکن میٹر یک درمیان میں 20 شیپ کے مطابق ڈی او بجیکٹ کو حرکت دےگا۔

رب ہے پہلے Cat_Animate 01. max قائل کے میویٹ اور پھرانے قائل کے میویٹ سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے Cat_Animate 02. max کے نام ہے محفوظ کر لیں۔

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔

باته كنيم ينك اور D مشيب كا استعال كرنا:

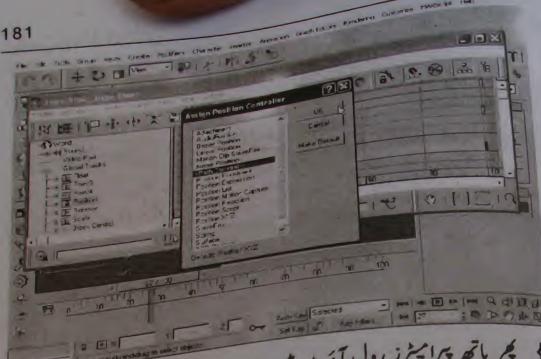
الله المركب الم



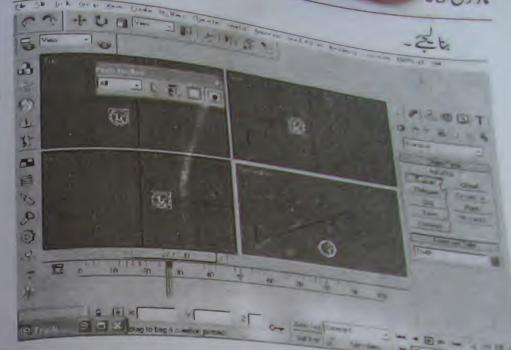
اب آپ کنروارویو کے بائیں طرف تحور اسااد پر اسائن کنروار بٹن پر کلک کریں اب آپ کنروار ویو کے بائیں طرف تحور اسااد پر اسائن کنروار ڈائیلاگ باکس جی سے Linear پوزیش میں استان پوزیش میں میں اکترون میں اکترون میں اکترون میں اکترون میں اکتر کی گئی سیک کرد بیخ کے دائیں کے ساتھ ہوگا، جیسا کہ اسکھ بیج پر ظاہر کی گئی میں میں دائے کیا گیا ہے۔

الله المحميض جار كري اور مراجيميض كوروك ديج-

اب آپ کمل ہوئی وغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیجے۔



- پر پاتھ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Loft_Path اوزن 50 کے ساتھ ظاہر موتا ہے جب کہ ٹریک بار میں ویو پورٹس سے نیچے دو کیز فریم 0 اور فریم 100 کی بنتی بین بین بین کیونکہ سے کیز ڈوپ شیٹ ایڈیٹر میں بھی بن کر Dummy 01 ٹرانسفارم، پوزیشن اور فیصد کے دا کیس طرف ہوتے ہیں۔
- اب السام السام المسلم المسلم المسلم المسلم السام المسلم ا
- اب پاتھ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Along Path میں ویلیو آپ ڈیٹ ہوتی رہتی ہے لیکن فی الحال اب اینمیشن روک دیں۔
- پر آپ ڈوپ شیٹ ایڈیٹر بند کر کے مین ٹول بار سے سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ cat پر ڈٹیل کلک کریٹے ہے۔



- کر آپ گراف ایڈ بڑر کے میو یمی سے ٹریک ویو۔ ڈوپ شیٹ کماغ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔
- ریںواں ہوائے کا اس السلط کا اس کے لیے پوزیش کو ہائی لائٹ کریں تویہ اب آپ آپ السلط کا اس کے لیے پوزیش کو ہائی لائٹ کریں تویہ السلط السلط کا اس کے کرنٹ الجمید کنٹرولر Position XYZ ہے۔
- پیں ہرب ای ایک کا علیہ ہے میدو میں سے کنٹرولر کے میدو سے اسائن کماغر پر کا کہ آپ ڈوپ شیڈ ایڈ بڑے میدو میں سے کنٹرولر کے میدو سے اسائن کماغر پر واضح کی کلک کردیں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا، جیسا کہ اسکے تبج پر واضح کی گئی مثل میں خلامرکیا گیا ہے۔
- اب آپ امائن پوزیش کنرولر کے ڈائیلاگ باکس میں موجود پاتھ کنسٹرینٹ پر دیل کلک کریں تو آپ موٹن پینل کے کنٹرولرویو میں دیکھیں گے کہ پاتھ کنسٹرینٹ اگلی ٹرانسفارم پوزیش میں شامل ہوتے ہیں جب کہ اب آپ ایک کنے یاتھ پیرامیٹرزوول آؤٹ کودیکھیں گے۔
- پرآپ پاتھ پرامیززرول آؤٹ ٹی ایڈ پاتھ بٹن پرکلک کرتے ہوئے المکی پالی کرکے پک او بجیکٹ کا ڈائیلاگ باکس کھولیں اور پھر Loft_Path پ ڈیل کلک کرکے دوبارہ سے ایڈ پاتھ بٹن پرکلک کر کے اے ٹوگل آف کرد جے۔

چرآپ Camera01ویو پورٹ عل Cat کواس کے لوکل Z کور عل تب تک ركت ديى جب تك فرن والميور يك پر بين او انظرة أي -

اب آپ Camera01ویو پورٹ ش Dummy01 ملیکٹ کرلیں۔ پر آب موش پینل میں موجود پاتھ پرامیرز رول آؤٹ کے پاتھ آپشز کیشن

اب آپ ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کر کے دیکھیں کہ Cat اور Cat پاتھ کے لیے روثن ہوتے ہیں جب تک ڑیک کے مطابق سزنہ ہولیکن یادر ہے کہ سز ہے کی طرف ہوتا ہے۔

کر پاتھ بیرا میرز رول آؤٹ کے بوئم پر Xریڈیو بٹن جب کہ Flip کا چیک باکس ملیٹ کرکے Dummy 01 ور Cat اور Cat کا کھ پر 180 ڈگریز

اب آب بنک چیک باکی کو پاتھ آپٹز کے زیر اڑ ملیٹ کر کے ریکیس ک ڑیک کے لیے مناسب نہیں ہوتا ، لہذا اس فنکشن کو دیکھنے کے بعد چیک باکس -12-15/18

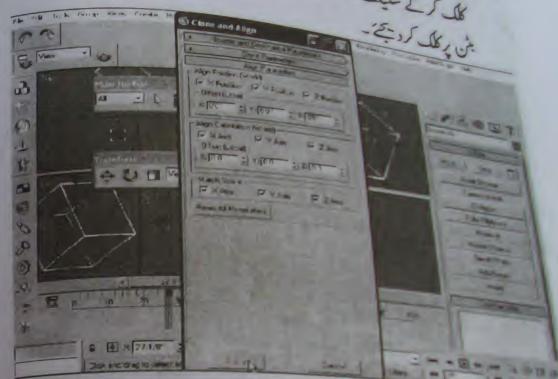
و پر آب Camera01 و پورٹ علی المحمیش چلا کرنا کی و کیمیس تو Dummy01 او بجيك Cat او بجيك كو ياته ك مطابق چلاتا ہے۔

اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کماعڈ پر کلک کرد یجئے۔

رینام موثی کے لیے نوائز کنٹرولرز

اب آپ کویہ عمایا جائے گا کہ Dummy 01 کی پوزیش پر ایک نی کنروار ائے کوک طرح سے استعال کیا جاتا ہے۔

اب آپ ولا کے میں شام کا ایک کا علی کریں تواس کا اب آپ ولا کے میں شام کا اب اب کا اب اب کا



اب آپ من ٹول بارے سیکٹین پر کلک کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاک でからとりといるといるとうのUmmyo1とよりしいいしている اے احال الجیک Dummy 01 کے اور کے میں الحال الخمیس طائی car رک کے اردرد کوے کی کین یہ یادرے کہ ابتداے ہی しいとなったしかどくもしまりくかし

الم المراب عم سائيدركو يوما كر Dummy 01 كوائي المراب الم -リュンアンアーとこと

اب آب ای کا کو سایک کرتے ہوئے ٹین ٹول یارے سایک بٹن پر کاک كدي جب كم ين اول بارير ريزنى كاروينيك مم كولوكل البين كامرف - じょうをア

184

اڈرن 3D سٹوڈیومیکس

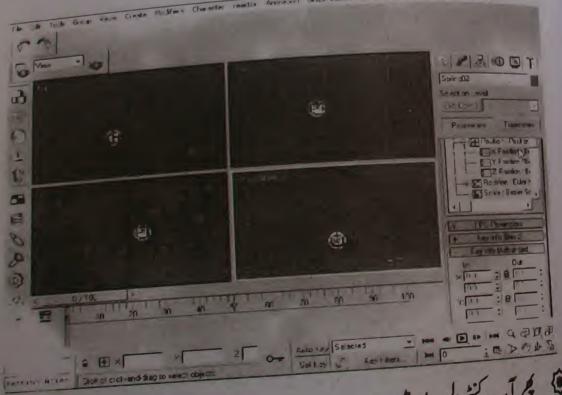
ری کیونکہ یہ پاتھ کنٹر منٹ کولٹ علی ٹاپ کنٹرواری طرح پرقرار رکھتا ہے۔

ے بیلے Cat_Animate 02. max کائل کھولیں اور پھرا سے فائل کے اور پھرا اے فائل کے

185

اب آپ Camera01و يو پورٹ عمل Dummy01 سايکٹ كرليل۔ اب بین موجود ارائن کنرولر رول آؤٹ کے کنرولر ویو یمی پوریش پاتھ کنسڑ ین نمایاں کریں جب کہ امائن کنٹرولر بٹن پرکلک کرکے پورس پوریش لسٹ پرڈیل کلک کریں تو کٹروار ویو ظاہر کرتا ہے کہ پوزیش

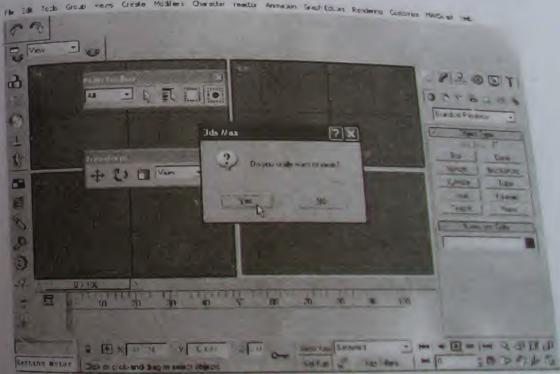
اب آپ کنٹرولر ویو میں اگلی پوزیش کو پوزیش لٹ کے + سائن بٹن پرکلک كے اے واضح كرليں۔



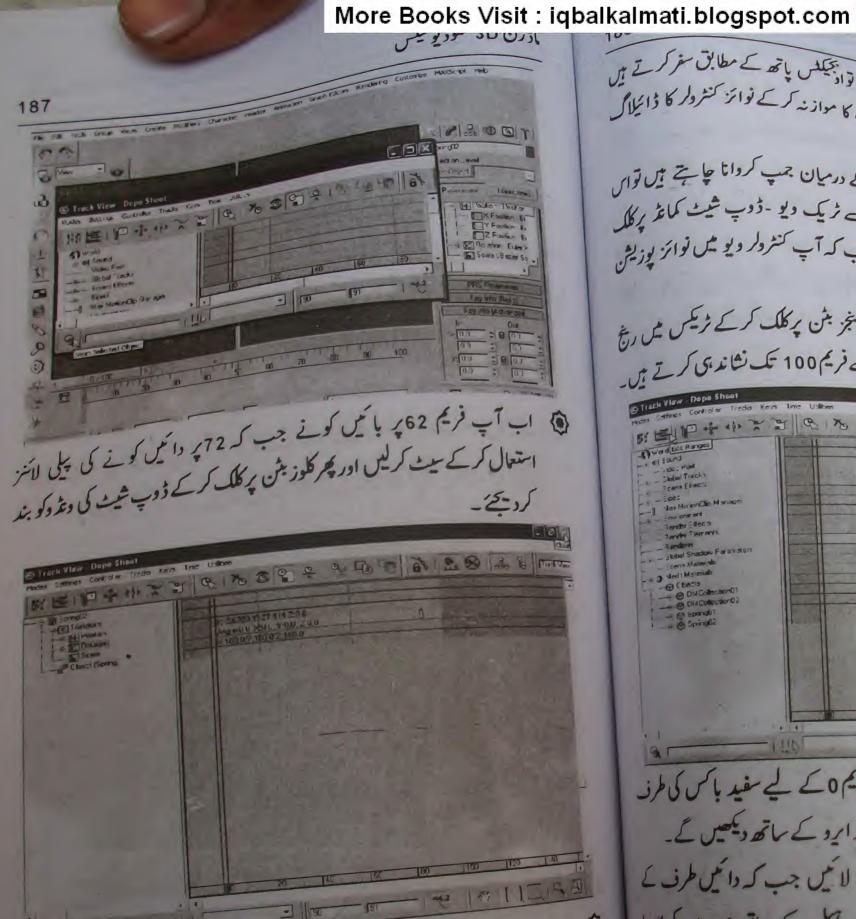
کر آپ کنرور ویو عل Available سلاٹ کو نمایاں کر کے اسائن کنروار بٹن پاکل کرتے ہوئے نوائز پوزیش پرڈیل کلک کریں تو نوائز کنٹرولرز کا ڈائیلاگ باك كل جائة B-

ما دُرن 3D سٹوڈ يوميس

نوائز كنرول كو يوزيش ير پيش كرنا: - ساع کائل کو Cat_Animate 02. max کر دے ہے کائل کھو کی ا کے کے کی Camera Ole بجیک ملکٹ کرے Camera Ole بجیک ملکٹ کرکے اب آپ Camera Ole بھرٹ میں اب آپ ا موش پینل میں اسائن کنرور رول آؤٹ واضح کریں۔ موتی پیل بی اسان سروروں موتی پیل بی اسائی کنرول رول آؤے بی موجود کنرولرویو کی پوزیش پاتھ کار آپ اسائی کنرول رول آؤے بی کوری تواس کا کنیزینٹس کو نمایاں کریں جب کہ اسائی کنرولر بٹن پرکلک کریں تواس کا دائلاگ باک کل جائے گا اور آپ نوائز پوزیش پرڈیل کلک کرد جیجے۔ سائدرکو بردھا کر دیکھیں کہ او کیکٹس چوڑے اریا میں جمپ کرتے ہیں۔ پر آپ اس فائل کو محفوظ نہ کریں بلکہ فائل کے میٹج میں سے ری سیٹ کماغر ر كك كري توايك باك كل جائ كاجب كه آب Yes بثن يركلك كرويج



كنزورك ذهرك لي ليك كنزولرزكا استعال كرنا اب آپ لٹ کٹرولر استعال میں لاکر Dummy 01 کی صورت کو پوزیش



﴿ فِي الرَّالِ اللَّهِ اللَّهُ اللّ ریکس کے جس کا مطلب رینڈم نمبرز بیل جو Dummy01 نوائز ریخ کو - 25 - يغنى سے 25 + يونش تك واضح كرتے ہيں۔

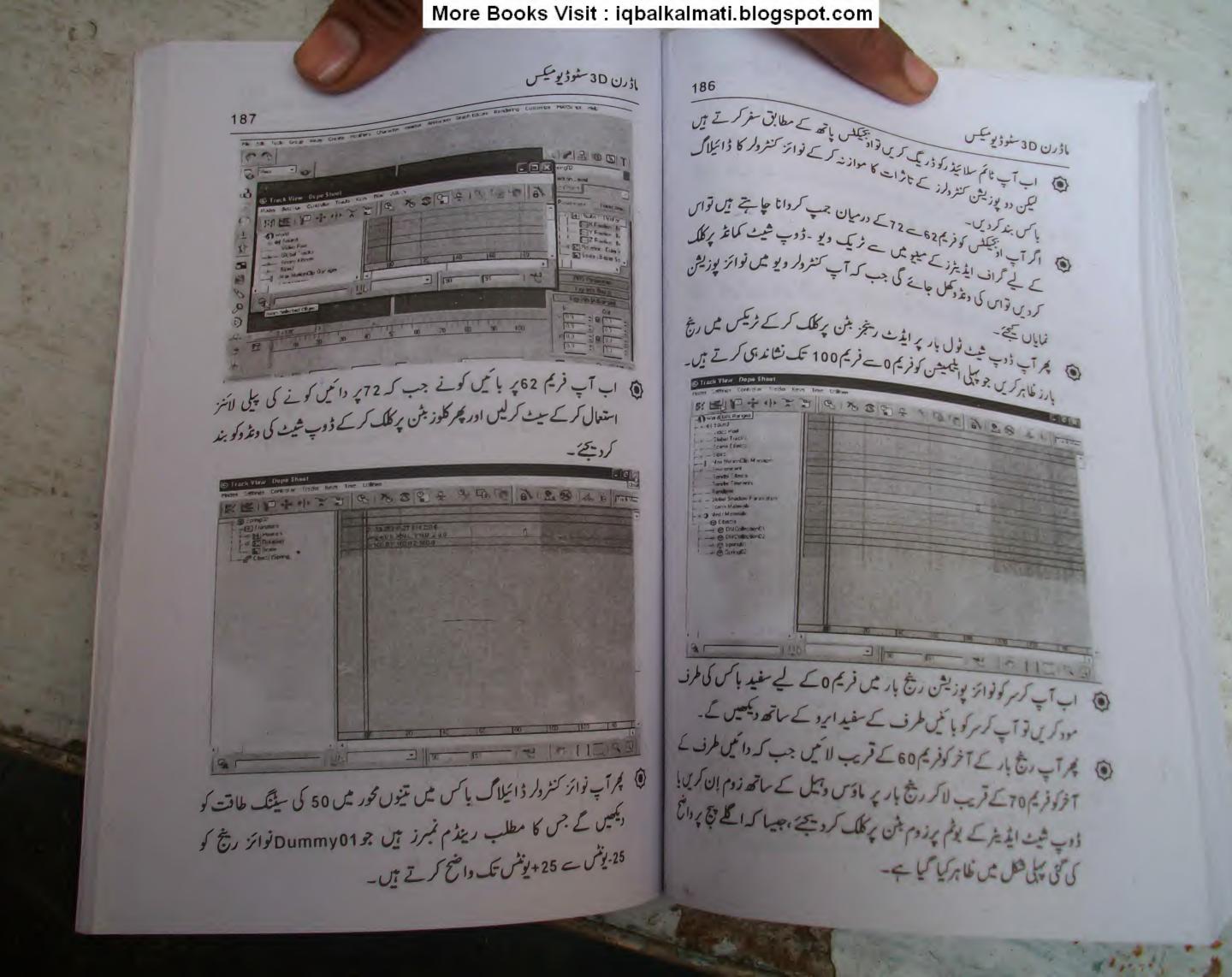
مادرن 30 سوزیو یا می کری توان کی مطابق سفر کرتے ہیں اور اور کی ایک کنٹے ال میں اور اور کی خوائن کنٹے ال میں ایک کا میان کی اور کی کنٹے ال میں اور ایک کا مواد نہ کر کے نوائن کنٹے ال میں اور ال میں ال میں اور ال میں ال میں اور ال می اب آپ عام سلائیڈرلو دریک ری موازنہ کرکے توائز کنٹرولر کا ڈائیلاگر لیکن دد پوزیش کنرولرز کے تارات کا موازنہ کرکے توائز کنٹرولر کا ڈائیلاگر

باس بذروں۔ ۲۵ ے 72 درمیان جمپ کروانا چاہتے ہیں تواس اگر آپ اذکیاں کو نے میں کروانا چاہتے ہیں تواس ا اگر آپ او بیس و از ایم ایم علی علی دیو - ڈوپ شیٹ کماعر پرکلک ع لیے گراف ایڈ بٹرز کے میدو میں ہے آپ کنٹرولر ویو میس نوائز پوزیش کردیں تواس کی وغر کھل جانے گی جب کہ آپ کنٹرولر ویو میس نوائز پوزیش

نایاں ہے۔ نایاں ہے۔ پر آپ ڈوپ شیٹ ٹول بار پر ایڈٹ ریخز بٹن پر کلک کر کے ٹر میس عل ریخ پر آپ ڈوپ شیٹ ٹول بار پر ایڈٹ ریخز بٹن پر کلک کر کے ٹر میس عل ریخ چراپ روپ بیل ایمیص کوفر یم 0 سے فریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔ بارز ظاہر کریں جو پہلی ایمیص کوفر یم 0 سے فریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔



اب آپ کرم کونواز پوزیش رخ بار می فریم 0 کے لیے سفید باکس کی طرف مودكري توآپ كرم كوبائن طرف كے سفيدارو كے ساتھ ديكھيں گے۔ ﴿ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ الللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّا آ ترکور ع ٢٥٠٤ تريب لاكرري بادي ماؤي ويل كے ماتھ زوم إن كريا! دوب شيت الديرك يوم يرزوم بن ركل كروجي، جياك الع بح بردانا ی تی بیا عل می ظاہر کیا گیا ہے۔



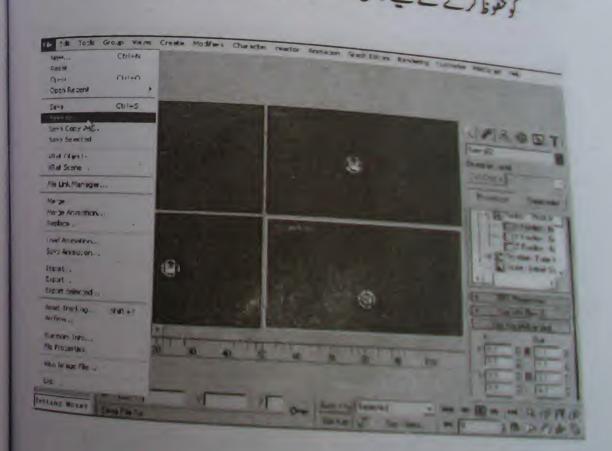


ما ڈ لنگ کرنا

براگریس چیک یہاں ہم آ ب کی سہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آب کی بھی دقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیس جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں آک کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ ایک تو آ ب خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر سیس گے، دوسرایہ کے صرف ای فاکود بھی کر آ ب جان لیس گے کہ کس دن میں آ ب نے کیا پچھ پڑھا ہے۔ فاکود بھی کر آ ب جان لیس گے کہ کس دن میں آ ب نے کیا پچھ پڑھا ہے۔

- - ا دُانِا گُون بریش بنانا اول بنانا اول بنانا اول بنانا اول بنانا
 - ا گی کے وسطی سین کے لیے خطکی کے سین کا ماحول بنانا
 - ا دیپ کی مادہ ایڈیٹنگ کے ماتھ روڈ وے کی اہم تبدیلیاں کرنا کے ایم ایم ایم ایم کی اور بیان کے ماتھ ایک گھر بنانا

ال سیکن میں ظاہر مشقوں میں آپ باکس او بجیکٹ کو گھر کی بنیادی شکل میں المالے ہیں جب کہ اپنے او بجیکٹ کی برجی ہوئی ٹائپ میں ابتدائی او بجیکٹ کو منتقل کراالیٹ ایم این او بجیکٹ کہ لاتا ہے۔ یہ کورڈن آپ کویہ رسائی بھی دہی ہے کہ کی سازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈن ایم کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈنگ کی بازڈن ایم کی بازڈنگ کی بازڈن ایم کی بازڈنگ کی بازڈن ایم کی بازڈن اور ایلی مینٹس وغیرہ۔





ادرن 30 ستوديوميس

پرآپ موڈیفائی پینل میں باکس تام کو Box01 کی تبدیل اللہ House01 کے تبدیل کی جب کہ باک ماز کو ایڈٹ کرنے کے لینے فیلڈ عل 12،وڈتھ

اب آب سکرین کے نچلے دائیں کارز میں زوم ایسکسٹسٹس آل بٹن پرکلک کریں توبی تمام ویو پورٹس کوسین میں تمام او جیکٹس کے ساتھ فل کرتا ہے۔

پر آپ Perspective ویو پورٹ کے اور والے باکس کارز پ پر ب ایس پر ائٹ کلک کریں اور پاپ آپ میمو میں ے Perspective Edged Faces کاغر پر کلک کردیں تو یہ آپ کو او بجیکٹ کے شیر شرہ اور وار فریم ورژنز دونوں کا جائزہ لینے کی اجازت دیتا ہے جو ایڈیٹنگ کو آسان تر

اب آب ملیک شدہ House 01 او بجیکٹ کے ماتھ کرم کو Perspective ویو پورٹ علی او بجیکٹ پر گھیا کی اوررائٹ کلک کریں،Quadمیو کے ہوئم ر Convert To کے سب مینو سے ایڈٹ اِ بیل پولی پر کلک کرد یجے۔ پرآپ موڈیفائی پینل میں Stack کا برکر کے ایڈٹ ایبل پولی کے بائیں طرف موجود + سائن پر کلک کر کے سب او بجیکٹ کی چوائمز واضح کریں اور پھر ان ملیك كر لیجے۔

اب سلیمن رول آؤٹ میں ہے Ignore Backfacing چیک باکس کا انتاب نظرنہ آنے والے ایج کو حاصل کرنے سے بچانے میں مدوریا ہے۔ © پرآپ مین ٹول بارے واضح شدہ سلیٹ بٹن کے ساتھ House 01 کے عودی فرنٹ ایج کو لیس جو آپ کے Perspective و پورٹ میں قریب زين ۽ اور يه ويو پورٹ على مرح ہوجاتا ہے۔

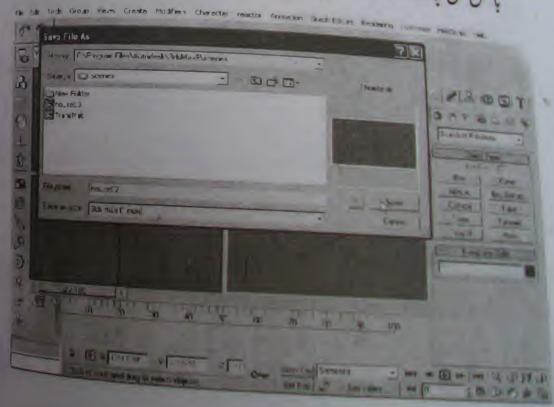
ابآپ كنرول كى الن قابو من ركه كررائك التي كين اورائك سيك المانال كردي لوفرنث پردونو ل عمودى اسبر اب سرخ موجائي گے۔ ﴿ فَرَأَبِ مُودُيفانَى بِينَل مِن موجود ايدن المجز كرول آؤث مِن كنيك بنن كو

بلانگ کواید نے ایمل پولی اد بجیک ے تف کرنا:

اب آپ آلے الے والے میں گے نتیجہ حققت میں گھر کا آدھا حمد ہوگا، حمل کی رہائی رہائے رکھ کا آدھا حمد ہوگا، حمل کی رہائی رکھ کر انہیں ڈانسفرم کرنا جمعیں کے نتیجہ حقیقت میں گھر کا آدھا حمد ہوگا، حمل رہائی رکھ کر انہیں ڈانسفرم کرنا جمعیں کے ختیجہ میں ا سے کو تاکریں سی کیراپوزیش سے دیکھ کے ہیں۔

ایدے اِسی کی اس House 01. max فائل کھول کر ایکے ی ڈی آئیکان کونون ب عب ابتدائی طور سے سادہ باکس ہے جب کہ مین ٹول بارے مر المجار کے ناپ پر کل کرتے ہوئے باک کو perspective

ويو يورث شي رهيل-اب آپ فائل کے میویں سے سیو این کماغر پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاک با کی کا جب کر آپ فاکل کا کا House 02. max اپ کر گیجے۔



ادُرن 3D سٹودُ يوميكس

اب آپ ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ میں ایکٹروڈ کے لیے سیٹنگز آئکان پر کلک کرکے ایکٹروڈن ہائیٹ فیلٹر میں اٹائپ کریں اور پھر OK بٹن پر کلک کرتے ہوئے جھت کے فارم کو لیکا کیں۔

پرآپ جھت کے سلوب کو 45 کے زاویے سے بنا کیں گے لیکن ظاہر ڈھر میں

ان سب او بجیکٹ موڈ سلیکٹ کر کے پچھے ٹاپ کے افقی ان کا کواٹھا کیں جب

کہ آپ کواس ان کو درست مقدار میں گھانے کی ضرورت ہوگی ، پس آپ

انٹرفیس کے نچلے سینٹر پر ٹرانسفرم Type-in فیلڈز کا استعال کریں تو وہ ورلڈ

کوآرڈ پیٹس میں کرمرکی پوزیش کے اینبولوٹ کوآرڈ پیٹس ظاہر کرے گا۔

اب آپ سٹیٹس بار پرموجود اینبولوٹ موڈ پر کلک کریں جو تین نیویرک فیلڈز

کے بائیس طرف ہے جب کہ Offset موڈ کوٹوگل کریں جو تین نیویرک فیلڈز

The state of the s

کرنیلڈز خالی ہوجا کیں گی تو آپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ موو بٹن پر کلک کریں تو فیلڈز ظاہر کرتی ہیں کہ "0"0 کا ایج سلیٹ شدہ ہی ہے،جب

ماڈرن 30 سٹوڈیو کس تورہ نے ان کو ایک سکٹ شدہ ان کے کھ ل ا ایک رفتہ کلک کریں تورہ نے ان Houseon کے فرنٹ پولی گون پر اٹر انواز درسرے کے ڈل تک کانا ہے اور کانا ہے درسری کانی کی اور ان کی کون آب کے گھ ہوکر دد نے پول گوزشی تقدیم کرتا ہے جب کہ ٹاپ پر نیا پولی گون آب کے گھ ہوکر دد نے پول گوزشی تقدیم کرتا ہے جب کہ ٹاپ پر نیا پولی گون آب کے گھ کے دوسری مزل پر لگائے ہے۔ کے دوسری مزل پر لگائی کون موڈ سکٹ کریں اور او پر والے نے پولی ا اب طاہر کے گئے ڈھیرشی پولی گون موڈ سکٹ کریں اور او پر والے نے پولی ا اب طاہر کے گئے ڈھیرشی پولی گون موڈ سکٹ کریں اور او پر والے نے پولی ا

اب طاہرے ۔ ایشر نے سرخ ہوجائے گا۔

گون کو اضا کی تو پر انہیں میں موجود ایڈٹ پولی گونز رول آؤٹ میں ایک مروڈ پرلی کی آپ موڈ پولی گون رول آؤٹ میں اورا یک مروڈ پولی گون کی اورا یک مروڈ پولی گون کی اورا یک مروڈ پولی گون کی ایشر کی پالی کے دائیں جاب موجود سیا یک مروڈ ن ہائیٹ فیلڈ میں 2 ٹائیپ کر کے ایشر کی پرلی ڈائیلاگ باس میں ایک مروڈ ن ہائیٹ کریں گے تو پولی گون اس کے اپنے 7 کور کردیں، جب آپ ایشر کی پرلیس کریں گے تو پولی گون اس کے اپنے 7 کور کی دیں، جب آپ ایشر کی پرلیس کریں گون کون جمی بتائے گا۔

یں 2 ن کے کرت رہے اور آگے دوبار ہ کنیک بٹن کا استعال کرے اب آپ OK بٹن پر کلک کردیں اور آگے دوبار ہ کنیک بٹن کا استعال کرے اب آپ OK نے پول گون کواستعال کے لیے الگ کریں جب کہ ظاہر کروہ ڈھیر میں ان کا پر کا گاک کردی ہے۔

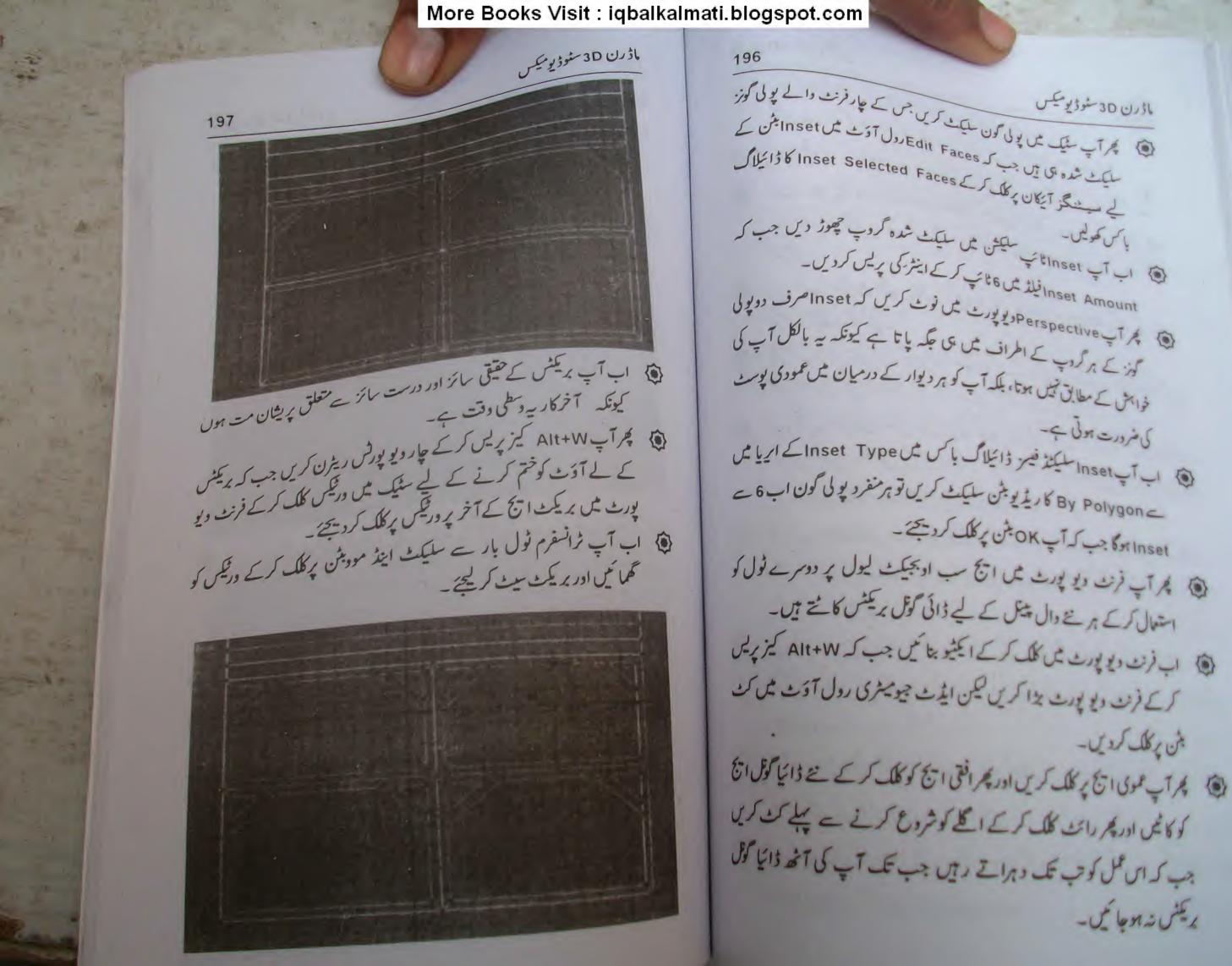
کل کر آپ بین ٹول بار پرسلیٹ بٹن پرکلک کرتے ہوئے نے پولی گون کے عوری آئے کو سلیٹ کرکے کنٹرول کی پر آئی گرفت رکھیں جب تک نے پول گون کے گون کے دوسرے عمودی آئے سلیٹ کر کے سلیٹن سیٹ بیس شامل نہ کرلیں۔

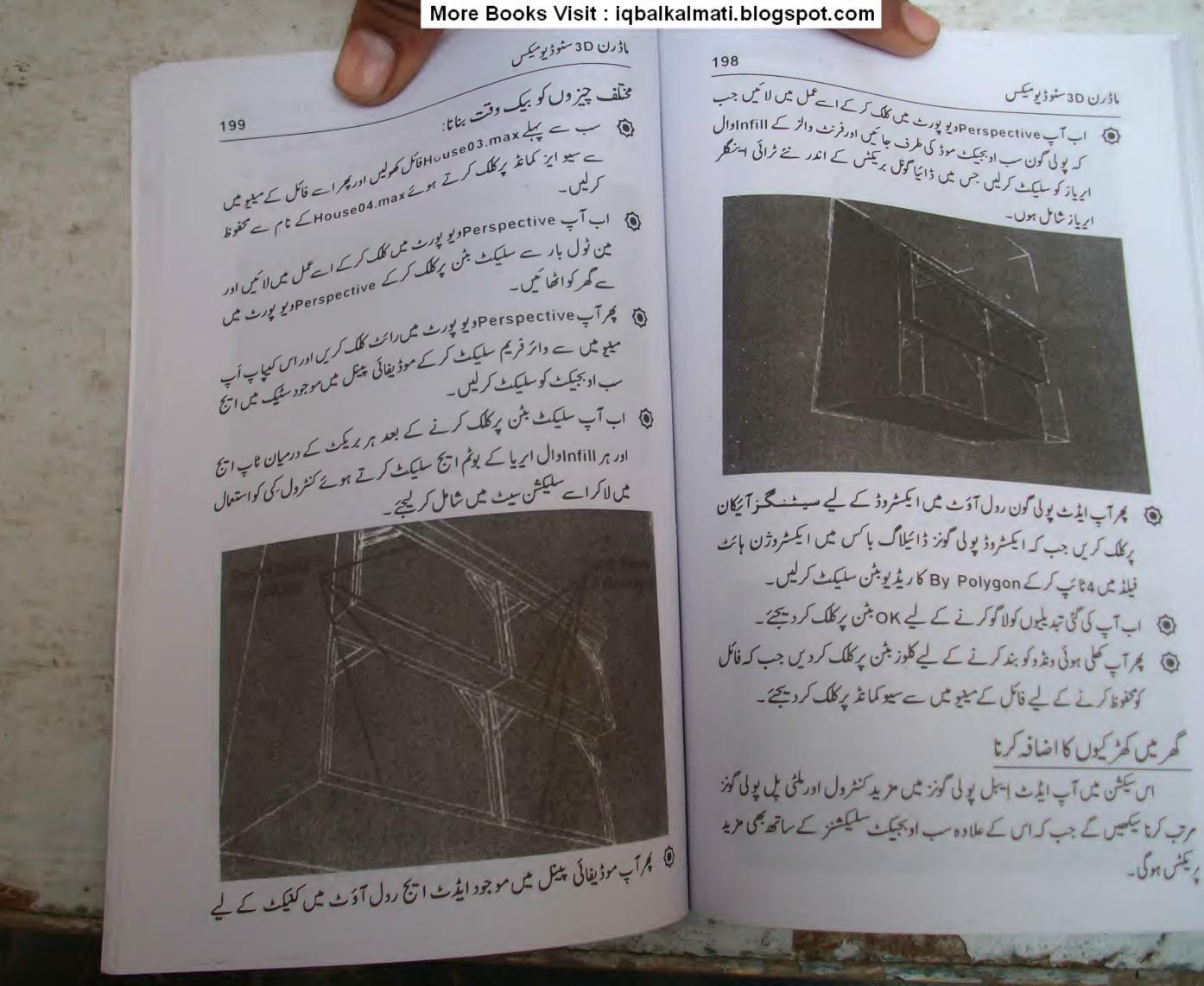
گون کے دوسرے عمودی آئے سلیٹ کر کے سلیٹن سیٹ بیس شامل نہ کرلیں۔

آپ موڈیفائی پینل بیس موجود آئی ش ایجز رول آؤٹ بیس کنیک بٹن پر کلک کرکے نے افتی آئے بتا کیں۔

الله رحے مے اس بی یا ہے اس کی کے صرف نے افتی ان سکیا گھر آپ فرنٹ ویو پورٹ میں رائٹ کلک کر کے صرف نے افتی ان سکیل کریں تواب کر لیں جب کہ ٹرانسفرم ٹول بار سے سلیکٹ اینڈ موویٹن پرکلک کریں تواب آپ کوسکرین پرٹرانسفرم Gizmo نظر آئے گا۔

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com ادرن 30ستوديوميس ۲ کفری کاشیشه 8 میشادر پیچهای دیوار ۲ مایند اور پیچهای دیوار آپ کور کی فیلڈ ٹی 15 ٹاپ کرے اینٹر کی پریس کریں توا یکے کی شبت لیکن یادر ہے کہ بتائے گئے سارے میز باز گھر میں استعال ہوتے ہیں۔ ماڈرن 3D سٹوڈ یوسکس مے شراف مرک کرانے کے کونکہ انج کی ایک فی کرنٹ پوزیش ہے اب غیرک فیلڈ "0"0 کور ہرائی ہے کونکہ انج کی ایک فی کرنٹ پوزیش ہے مبریل ۱۵ نمبرزے مزید سب او بجیکٹ ایریٹنگ اور میٹریل اسائنٹ: بحری است کے بہتے House 02. max فائل کے میدویں اور پھرات فائل کے میدویں ادر یہاں کوئی آف سے فارم نہیں ہے جوموجودہ پوزیش ہو۔ ے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے House 03. max کے میں کے سیولل ادریبان ون اور پر الحری وف تک حرکت وی اور پر الحری المان كوسك كرك احداث ادر وك ديج - يرك ادع ك 45ك اب آب ملیك بن پركل كری اور پر perspective و پورث من کال کری اور پر اور زاویے پر فلیٹ طوپنگ جھت کو بناتا ہے۔ والرق الله المجك مود كوفارج كرنے كے ليے ستك كے ٹاپ إ ایٹ ایس پول کواٹھا کی یا ۔ کی بورڈے Ctrl+B کر پر لی کرد یجے۔ پرآپ ڈھر ٹی پولی گون موڈ سلیکٹ کرکے دوفرنٹ والی پولی گوز کواٹھا کیں سلکٹ فیان کی اسلامی میں میں اسکٹ کی کارٹر کواٹھا کی سلکٹ کی سلکٹ کی میں کارٹر کی اسکٹ کی سلکٹ کی کر سلکٹ کی سلکٹ کی سلکٹ کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کر سلکٹ کی کر س چرآپ کیل ہوئی وغ وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل پراپ ریر لیکن کنٹرول کی استعال میں لاکراہے سلیشن سیٹ میں شامل کرلیں۔ كوكفوظ كرنے كے فائل كے ميوسى سيوكا عثر پركلك كرد يجے۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں پولی گون پراپرٹیز رول آؤٹ کو سکرول ڈاؤن ر یں تو آپ دیکھیں گے کہ سلیٹ کردہ پولی گوز کے میٹریل 5 ماانہیں پیش th: Half-Timbered Look اں عشن ٹی آپ کی نے ایدٹ ایسل پولی گوز کے متعلق سیکھیں گے اور کھ كتين، پر بنركوه يس تبديل كرد يخ-عراب Arc Rotate بٹن پر کلک کر کے ویو کوآرک روٹیٹ کریں یا ماؤس ے ایل سیس میں میٹریل کو لاگو کرنے کے لیے آپر مث کریں گے جسے کہ تمارتی کوئی ویل ڈاؤن کو تب تک کنرول میں رکھیں جب تک بہتر سلیشن کے لیے Alt کی اور دیواری وفیرہاے پولی گوز پر میٹریل 10 نبر پیش کرکے قائم کیاجاتا ہے جب کہ ریس کرکے ویو جگہنہ پالے۔ ہ جی کردہ نبر لی اب او بجیك مرسل می نبر كا تار ويا ہے۔ اب آپ ان پولی گوز کوکنیکٹ ٹول کے ساتھ الگ کریں گے اور سٹیک میں میزیل ۱۵ نبرز کی بھی وقت تبدیل ہو سکتے ہیں لیکن اگر آپ یہ جانتے ہیں کہ ان کوسلیک کرے چار افتی ایج سلیک کرلیں،جس کی حالت دو فرنٹ کی ان کوک طرح استمال کرنا ہے تو آپ اپ ماڈ لنگ کے عمل میں انہیں آ سانی ہے دیواروں کے ٹاپ اور یوٹم میں ہوگی۔ استعال کے ہیں۔ ﴿ كُرْآبِ مُودُيفَانَى بِينَل مِن كَنِيكُ بِنُن يُركِكُ كُرِين اورايْدُ البَحْزِ رول آؤت ویل عی دی گئ لٹ عی میٹریل 10 نمبرز اور اس سے متعلق بلڈیگ کے سے کواستعال میں لاکر ہروال کے درمیان میں نے عمودی ا ت کی بنائیں۔ ظاہریں: اب آپ پولی گون موڈ میں نے Inset ٹول کا استعال کرکے واضح نمبرز کے 3- عارتی کلزی 12 -2 1- مجت الميان ديوار كى سطحول كوبتاتے بيل-6- وروازه K. 665 4 Unfill egle D

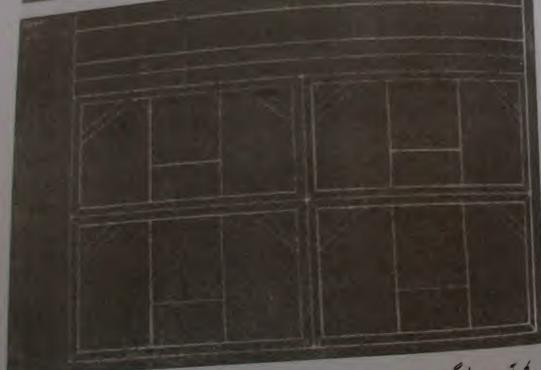




الاُرن 3D سٹوڈیو میکس اب آپ آئ سب او بجیکٹ لیول عمل چار نے افتی ہج سلیٹ کریں جو سلیٹ اینڈ موو بٹن کا استعال کرے آپ ٹرانسفری ٹول بار سے قریب لا کیں۔

قریب لا کیں۔



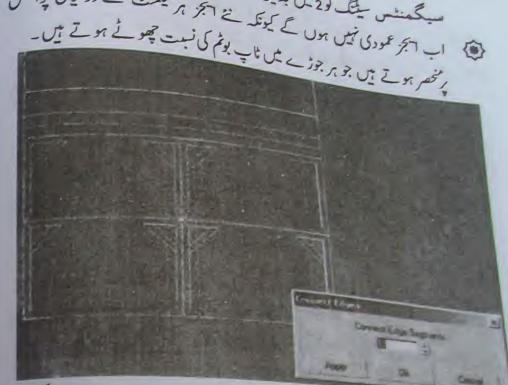


اڈرن 30 سٹوڈیو میکس میں اور کھیک ایک ایک کا کری اور کھیک ایک کے سازی کھیک کری اور کھیک ایک کے سازی کھیک کرد یجئے۔

میکنٹ میٹ کو چین تبدیل کر کے AD بٹن پر کھل کرد یجئے۔

میکنٹ کو چین تبدیل کے کونکہ نے ایک ہر سیکنٹ کے درمیانی پوائٹش ایک کونکہ نے ایک ہوتے ہیں۔

اب ایک عودی نہیں ہوں کے کونکہ نے ایک کی نبت چھوٹے ہوتے ہیں۔



کر آپ سٹیک ٹی ورٹیس ملیک کریں اور نے عمودی ای کے ٹاپ ورٹیس کو ان کا کے ٹاپ ورٹیس کو افغائیں۔

اب آپ ٹرانفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ مود بٹن کا استعال کرے اے بائیں یا دائیں مودکریں جب تک انج عمود کے قریب نہ ہوجائے۔

کر کے ایروکا استعال کر کے 7کت پیر آپ X Transform Gizmo's کور کے ایروکا استعال کر کے 7کت دیں جومرف گوری ہو۔

اب آپ Perspective و پورٹ میں سٹیک میں ایج سب او بجیک کو اس او بجیک کو سلیک کر کیں۔ سلیک کر کیں۔

پر آپ اید ف ایجز رول آؤٹ میں کنیک بٹن پر کلک کریں کیونکہ کنیک انگا سیگھنٹس 2 کے لیے ہی سیٹ ہیں جب کہ یہ عمودی ایجز کے ہر جوڑے کے درمیان دوافق ایجز کو بتا کر وغروکی او پنگ واضح کرتا ہے۔

ادُرن 3D سنودُيوميكم

پر کراسک موذ تما کاندرونی از بیکس کوسلیک کرتا ہے یا سکیشن شیپ کو چی

رتا ہے جے آپ ویو پورٹ عی ڈریگ کرتے ہیں۔ اب آپ مین ٹول بار پرسلیکٹ بٹن پر کلک کریں اورسلیکٹ کے دائیں طرف ویڈوکٹ کریں اورسلیکٹ کے دائیں طرف ویڈواٹ والے باکس کے اندر کالے دائرے

ع ذات شدہ باکس کے آر مے کا لے دائرے میں تبدیل ہو کر کراسک موڈ کی

پھر آپ بسرے تین ایجز کے مطابق سلیش باکس کو ڈریگ کرے ماؤس بٹن چھوڑ دیں اور دوری کا کی ماؤس بٹن چھوڑ دیں

جب له بان در ای ایخ کنٹرول میں رکھ کرسکیش سیٹ میں شامل کریں جب آب کنٹرول میں رکھ کرسکیشن سیٹ میں شامل کریں جب

کہ ایڈٹ ایجز رول آؤٹ میں کنیک کے لیے سیٹنگز آئیکان پرکلک کریں اور کنیک ای مید گھی منٹس کو ایس تبدیل کر کے OK بڑی پر کلک كردي تويه بردغه و كے تقريباً درميان عن في افتى اس كو بنائے كو بنائے كا۔



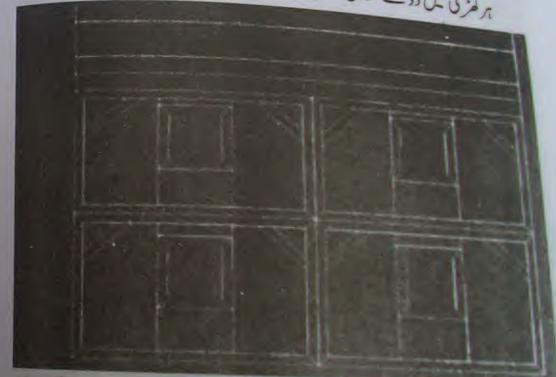
ابآپ سٹیک میں پولی گون سب او بجیکٹ لیول سلیکٹ کریں تو وغرو پولی گوز

عرف المركوموديفائي مين عن جديل كرين جب كد يولي كون إراريز. سرل ۱۵ امر کو موڈیفال میں ساموں کو تھیک کرنے کے لیے تبدیل کریں۔ رول آؤٹ کو بیٹریل ۱۵ نبر 2 شی ما

رول آؤٹ لویٹریل 10 بریک کے سیف گز آئیکان پرکل اب آپ ایڈٹ فیر رول آؤٹ ٹی Polygon (عالی کالی پرکل) اب آپ این عیر رون اور By Polygon ملکٹ شره بی کی توبہ لاز اٰہ کے کے بیٹ رے کا اور By Polygon کی توبہ لاز اٰہ کے کے بیٹ رے کا

ادر برکمزی کے اغرافتی ایجز ملکٹ کرلیں۔

اور ہر هر فالے این میں کمیک بٹن پر کلک کر کے ایڈٹ ایک رول آؤٹ کی پھر آپ موڈیفائی پیش بی کمیک بٹن پر کلک کر کے ایڈٹ ایک رول آؤٹ کی 一一でこと、そういりをごかん



اب آپ ہر کھڑی کے اغرونی عمودی جار ایج سلیٹ کریں مے لیکن انہیں مفرد طورے اٹھانے کے بجائے کرانگ سکیش کا استعال کر کے انہیں جار -というといいとしいろと

ادرن 30 سنود يوميكس چرموڈیفائی پیم علی موجود ایڈٹ پولی گون رول آؤٹ بیں ایکٹروڈ کے لیے ایک ایکٹروڈ کے لیے ایک میں میں میں میں میں می میٹنے گز آیکان پرکلک کریں جب کدا یکٹروژن ہائیٹ فیلڈ کے ایکٹروژن
میٹ کی ایکٹروژن ہائیٹ فیلڈ کے ایکٹروژن ٹائپ سیشن میں 2 ٹائپ کریں جب لدا میسرورن ہیں۔ ٹائپ سیشن میں 2 ٹائپ کریں اور گروپ ریڈیو بٹن کو سلیکٹ کر کے OK بٹن پر کلک کردیں توب وغرو فریز کوگروپ کی طرح نکالتی ہے۔ اب آپ سب او بجیکٹ موڈ کوسٹیک کے ٹاپ پر ایڈٹ ایکل پولی کے انتخاب ﴿ پُرآبِ کُلُ مُونَ وعْدوكو بندكرنے كے ليے كلوز بنن پركلك كرديں جب كه فائل كومخفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدوش سے سيو كماعر پر كلك كرد يجئے۔ کری کودروازے میں تبدیل کرنا اب اگرآپ مثاہدہ کریں توریکھیں کے کہ مین میں پہلے کیا چھ ہے،آپ پہلے الدرویارہ استعال کریں یا صرف ان الرال التعال من الأي جنهين آپ جا ہے ہيں۔ الدون کے ساتھ آپ کے پاس ایک ریکٹ اینگل ہے جو ویڈو فریم کے الالالالواضح كرتام جب كرآب كوايك شيپ كى ضرورت موتى م جو چند الالله ك لي في اطراف كوف كرتى ب-

اورن 3D سود اور عکس کے اگر دہ سکت نے ہوں تو آپ کراسک موڈ کے خور بخور سکیٹ ہوجا کی گے، اگر دہ سکت نے ہوں تو آپ کراسگ موڈ کے استعمال ہے انہیں سلیٹ کرلیں۔

استعمال ہے انہیں سلیٹ کرلیں۔

استعمال ہے انہیں سلیٹ کرلیں۔

استعمال ہے انہیں سلیٹ کرلیں پر کلک کریں لیکن واضح رہے کے استعمال کریں گئی ہوگلک کرد ہے۔

واکیلاگ باس میں ایمان اور انہیں سلیٹ ہے تو OK بنی پر کلک کرد ہے۔

کر ایکلاگ باس میں By Polygon کارٹی ہوئی سلیٹ ہے تو OK بنی پر کلک کرد ہے۔

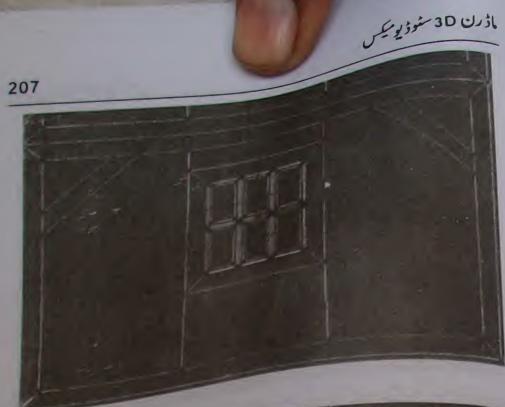
Bevel کے بیٹ پیل پی موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ بیل بی موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ بیل بی موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ بیل کے کے بیٹن اضائی کے لیے بیٹ کے بیٹن اضائی لیول کے باتھ ویڈ ویئز کے لیے Beveled Sash سائیڈ زیاتا ہے۔

اوٹ اوٹ اوٹ اوٹ ٹی اوٹ کو ایکا گر یا جب کہ By Polygon کاریڈ یوبٹن کی کارٹ لائن اداؤٹ بیل ا۔ ٹائپ کریں جب کہ Beveled Sashes کاریڈ یوبٹن میں اوٹ ویڈ وز کے اب Beveled کاریڈ یوبٹن میں جول کے جب کہ آپ سائیڈ پولی گوز کے میٹر بل D انبر کو جمیں تبدیل کردیں، جب کہ آپ سائیڈ پولی گوز کے میٹر بل D انبر کو جمیں تبدیل کردیں، جب کہ آپ سائیڈ پولی گوز کے میٹر بل D انبر کو جمیں تبدیل کردیں، جب کہ آپ سائیڈ پولی گوز کے میٹر بل کا انبر کو جمیں تبدیل کردیں، جب کہ آپ سائیٹ کریں اور فرنٹ ویو بیل ہرویڈ و کے اردگرد جار پولی گوز سائیٹ کریں جو 16 کی چوڑی ویڈ وفر بیز واضح کرتا ہے۔

گوز سائیٹ کریں جو 16 کی چوڑی ویڈ وفر بیز واضح کرتا ہے۔

گوز سائیٹ کریں جو 16 کی چوڑی ویڈ وفر بیز واضح کرتا ہے۔

206





اب آپ کیل دوڑم ورٹمز کے اردگردسلیش باکس کو ڈریگ کریں اورانہیں ۲ الريس كرى رم لائن ك قريب ينجى كى جانب وكت دير-﴿ پُرآبِ سَلِیمُن باکس کو نچلے Mullionورٹس کے اِردگردڈریگ کر کے انہیں رُم كاطرف وكت ديج ، جيما كه الكل جيج پردى كئ شكل مي واضح كيا كيا ب-

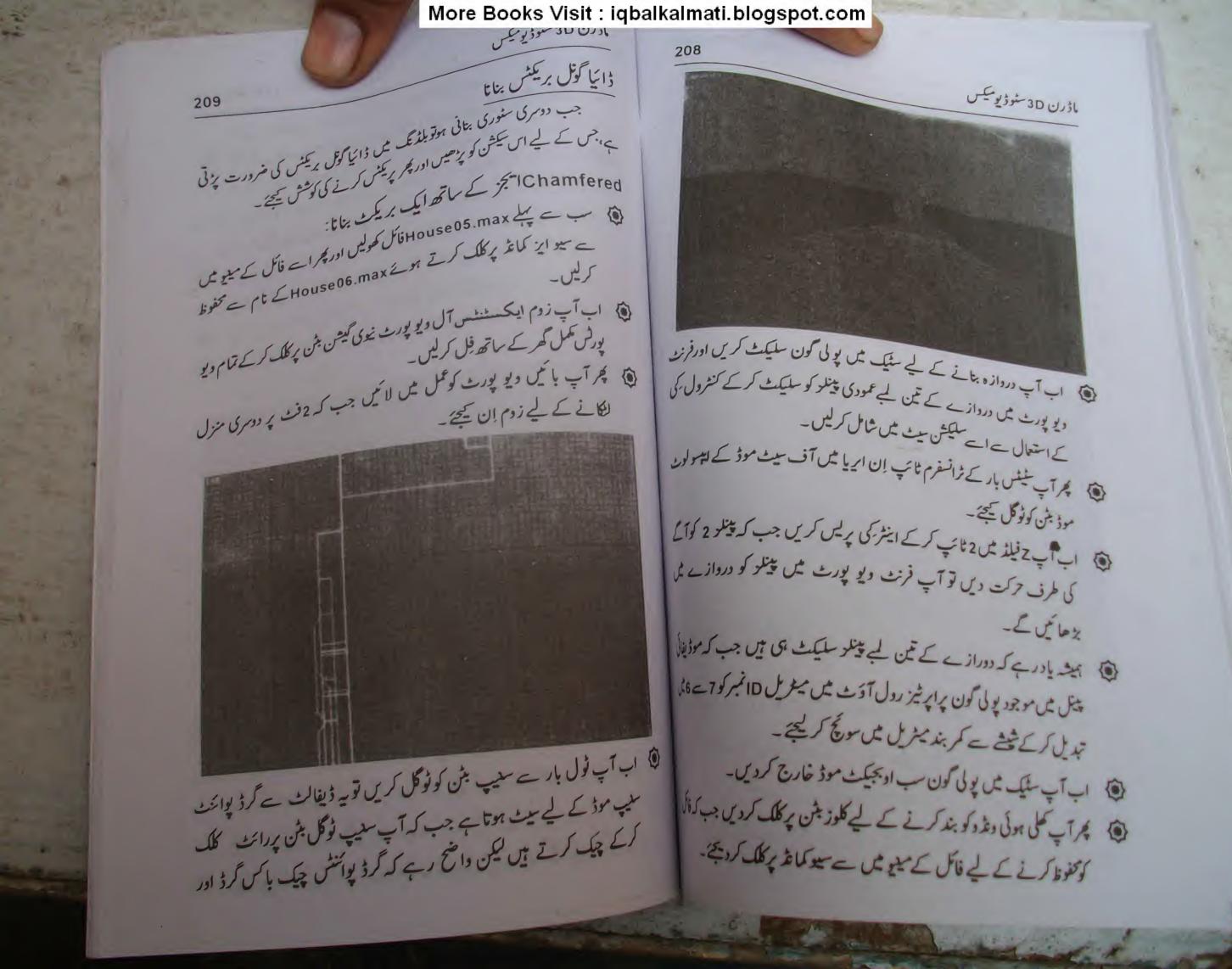
اں عیش میں آپ وطی کھر میں ایک پہلے ہے موجود وغدولیں اوراے ایک ماڈرن 3D سٹوڈیومیس دروازے میں شیشہ لگانا اور پھر کے باند پینو کے ساتھ دوبارہ کام میں لائیں۔

سلے ہے موجود جومیٹری کادوبارہ کام کرنا: پہلے آپ نے مخلف ایدے اجبل ڈواز کے ساتھ فرنٹ میں چار وعروز کو بتایا۔ پہلے آپ نے مخلف ایدے اجبل ڈواز کے ساتھ فرنٹ میں چار وعروز کو بتایا۔ کائے کال ہوتا ہے اور کہتا ہے کہ بائیں طرف والی سانے کی کھڑ کی دروازہ ہوتا کائے کال ہوتا ہے اور کہتا ہے کہ بائیں طرف والی سانے کی کھڑ کی دروازہ ہوتا ساے ہاں ، در ہے اور ، در ہیں ہیں ، ہیں اس کا شائل آپ پر ہے کہ آپ والے تھی۔ آپ کے پاس چند تخلیقی لائنس ہیں ، ہیں اس کا شائل آپ پر ہے کہ آپ والے تھی۔ آپ کے پاس چند تخلیقی لائنس ہیں ، ہیں اس کا شائل آپ پر ہے کہ آپ

ے ، پ ر اے فائل کے میو میں House04.max فائل کے میو میں اور پھر اے فائل کے میو میں ے سواین کاغ پرکلک کرتے ہو کے House 05. max کے ہوئے

اب آپ فرن ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں اور پر House 01 كو كفوظ كر ليجيّ -

- ع پرآپ فرن وال کے نچلے باکیں اریا پرزوم اِن کر کے موڈیفائی پینل میں اور اِن کر کے موڈیفائی پینل میں موجود سنیک می ایدٹ إیبل پولی واضح کر کے ورثیکس سب او بجیکٹ لیول کو
- اب آپ ملیک بن پرکل کر کے فرنٹ ویو پورٹ یک ورٹمز کے اردگرد ملیشن باس کو ڈریگ کریں جو دیٹروکی افقی سلاخ بناتا ہے، جیبا کہ الگے بیج پر رى كى بىلى كل بى واضح كيا كيا ہے۔
- ﴿ الله الله مود بن ركك كرك و على اور والے ورثم ورك دی جب تک ٹاپ وغرو چیز مکوار کے قریب نہ آجا کیں،جیا کہ ایکے بج یروائع کی کی دوہری فکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔



ليول 1 يس واليك = "0.5" ليول 2 عل آؤٹ لائن= "0.5 ليول 3 يل آؤٹ لائن= "0 اب فرنٹ ویو پورٹ میں سلیکٹ شرہ Brace 01 کے ہاتھ سلیکٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کریں جب کر شفٹ کی کنٹرول میں رکھ کر Brace 01 کوقدر ہے دائیں طرف حرکت دے کر کلون آپٹز کا ڈائیلاگ باکس کھولیں اورانشنس کا ریڈیوبٹن سلیٹ کرکے کاپیز فیلڈ عل 2 ٹائپ کرکے OK بٹن پرکلک کرد یجے اب آپ زوم ایکسٹنٹس آل بٹن پر کلک کر کے تمام ویو پورٹس کوسین میں تمام ی پر آب فرنٹ ویو پورٹ کو عمل میں لا کرواضح رکھیں کہ Brace 03 ملیک ہی رئتی ہے تو پھر ٹول بارے الائن بٹن پر کلک کرے House 01 پہیں بھی کلک اب آپ الائن پیرامیٹرزیس x پوزیش کا چیک باکس سلیٹ کریں جب ک کرنٹ او بجیکٹ اور ٹارگٹ او بجیکٹ دونوں سیکشنز مثبت X محور میں Brace 03 کے بادع تک باکس کی زیادہ سے زیادہ سائیڈ کی سیشنگز کو House 01 شبت x محور میں زیادہ سے زیادہ سائیڈ کے لیے الائن کرتی ہیں۔ کر آپ فرنٹ ویو پورٹ علی سلیٹ بٹن پرکلک کرے Brace 02 سلیٹ کتے ہوئے الائن بٹن پر کلک کریں اور House 01 ملیٹ کر لیجے۔ اب آپ الائن پیرا مرز میں سے X پوزیش کا انتخاب کر کے دونوں او جیکٹس کے لیے بینزسلیٹ کرلیں جب کہ Brace02 کے سینزکو House01کے

ينزك النف كرتے ہوئے اينزكى پرلس كرد يخے-

الای بیرآب فرنٹ ویو پورٹ میں Brace 01 سلیک کر کے الائن بیٹن پر کلک کریں

اور House 01 ملیک کرتے ہوئے X پوزیش کا انتخاب کرلیں۔

ما درن 30 سنوز يوميس سینگز ڈاکلاگ باس بی علید ہیں۔ نے کرانی کارز کرانی کارز کرانی کارز کرانی کارز کرانی کارز کرانی کارز کردنی کردنی کردنی کردنی کارز کردنی کردنی کارز کردنی کارز کردنی کردنی کردنی کارز کردنی کر الاورڈریک ٹائی سے نیج کارز کا ریڈیو بٹن سلیل ریڈیو بٹن سلیٹ کریں اورڈریک ٹائپ سے نیج کارز کا ریڈیو بٹن سلیل ریدیون سیسے ری رو اس الائ کے لیے کوئی بھی خم دار سیکشنز نہیں بتاتے۔ کرلیں لیکن داخ رے کہ آپ اس لائن کے لیے کوئی بھی خم دار سیکشنز نہیں بتاتے۔ - سا تعلی کے گرڈ پوائش کوسی کرتے ہیں۔ پرڈائیا گوئل پر یکٹ کی تعلی کے گرڈ پوائش کوسیپ کرتے ہیں۔ - نور د الله کاک کے ہلائ کو بند کرد یجے۔ پیم آپ Yes بن پکلک کے ہلائ کو بند کرد یجے ۔ اب آپ موڑیفائی جیل میں شیپ Brace Ol کو دوبارہ سے تام دیں اور پھر مي بئن آف كونوگل كردين-

کی جب که Chamfer کو آپ 0.5 پرلاگو کرتے ہیں ، کی بیول ویلوز رول آؤٹ علی شارٹ آؤٹ لائن فیلڈ میں 0.5 ٹائپ کریں توبید عیب کے - C 35 F = 1128 5 L V Z الله يول وليوزرول آؤٹ عن اماؤٹ ٹائپ كريں، جے اللے بج بروائح كيا كيا ہے: گلی کے وسطی سین کے لیے ختکی کے سین کا ماحول بنانا

اب آپ ایک بلزنگ بنانچ ہیں اوراے اب ماحول دینے کی ضرورت ہے۔ ال عین میں آپ ایک او بجیک جو Quad Patch کہلاتا ہے، اس سے فائل کو مادہ

اد بجیک ہے جوایک ورٹیکس سے دوسرے کی طرف دباؤ ڈال ہے۔

كنثرات من جب آب ايك ميش پلين كوريكى كوركت دية بين توده كل رئیس لوکیشن کے ساتھ ہی عمل کرتی ہے۔ فتکی کے سین والی فائل کی دو 20 فیس ہوتی ہیں ،ایک سڑک اور اس کے اشاروں وغیرہ کو واضح کرتی ہے جب کہ دوسری

سر کی کا ماحول بنانا

ال مثق میں آپ خشی کی سطح پر سڑک بنائیں کے جب کہ بڑک کی درمیان رال لائن Nurbs خوں کے ساتھ بنائی جاتی ہے۔ Nurbs کروکا استعال اس کے ہوتا ہے کیونکہ اس میں قدرتی طور سے زی اور ہمواری ہوتی ہے۔آپ Loft او بجیک کٹرواز کا بھی استعال کرتے ہیں۔

لوفئنگ کے استعال سے سٹرک بنانا:

- س سے پہلے Landscape 01. max فائل کے واس اور پھر اے فائل کے کے Landscape 02. max کے ہوکے کالگر کے ام ے محفوظ کرلیں۔
- اب آپ مین ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکلک کریں یا پھر H کی پریس کردیں توسلیک اوجیکس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ بے ڈائیلاگ باکس ظاہر کرتا ہے کہ مین میں کیمرا اور ٹارگٹ لیا گیا ہے،ای کے علاوہ خٹک مین کے Quad Patch ایک 2Dروڈ کی سینٹرلائن اور ایک 2Dروڈ کی کراس کش بی ہے جب کہ آپ لٹ میں ہے Road_Centerline پرڈیل

اب آپ دونوں او کیکٹر کے لیے کی اس کے لیے کی ا G O M Y STORE OF MAN STORE OF M

ایٹ ہوروں کے بریک سے کو بتا کی گے،ایڈٹ جوروں کا ایٹ ہے کو بتا کی گے،ایڈٹ جوروں کا کھا کے ایڈٹ جوروں کا کھا کے ا رول آؤٹ ٹی ایج بٹن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں ہر بریکٹ کو المائے کی اورائے بٹن پر دوبارہ کلک کے اے ٹرن آف کرو یجے۔ اب آپ موڈیفائی پیل میں موجود سٹیک میں ایلی مینٹ کوسلیکٹ کر کے ہر کم یک كنزول كى كاتها لكك كري تواب تمام يكش شفاف مرخ مول كى۔ چرآپ پول گون پراپیز رول آؤٹ میں میٹریل ID نمبرکو4 میں تبدیل کے

ب او بجکٹ موڈ خارج کردیں۔ اب Perspective ويو پورٹ شي Perspective ليبل پردائث کال ك عوته اور باكى لائش مليك كري توشير والا بورث يهل والع يمزل اور ع مرسل ١١٥ اسائنمنٹس كوظامركرتا ہے۔

او کفوظ کے نے فائل کے میں سے سو کاغ پر کلک کرد بجے۔

بادرن 3D سنود يوميكس

پرآپ سلیکٹ شرہ IRoadWay و بجیکٹ کے ساتھ موڈیفائی پیٹل کی طرف جائيں اور ڈیفورمیش رول آؤٹ کو بڑھائیں۔

اب آب سکیل بٹن پرکلک کریں توسکیل ڈیفورمیٹن کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جو ایک راخ لائن ظاہر کرے گا جو لوفٹ پاتھ کے مطابق _Road ب کے سکیل فلڑ کو پیش کرتی ہے کونکہ یہ سو فیصد ڈیفالٹ

چرسرخ على لائن كوائين كون يربليك كنزول بوائث يركلك كا ا سفید می بدلیں جب کے ڈائیلاگ باکس کے نیچے دائیں طرف نویرک فیلڈ یں 35 ٹائپ کرے اینڑ کی پریس کریں توبہ RoadWay کا گلے آخر کو عيل كرتا بج جواى كے حققى مازے 35% ب

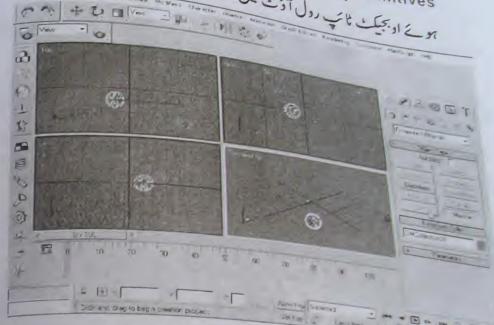
Yellow Make اب سكيل دُيفور ميشن دُاكِلاگ باكس عن اوپر بائيس جانب Yellow Make Symmetrical بن پر کلک کرے Display Y Axis کے کی گلک کریں توبائیں طرف سے تیرا بٹن ایک بزلائن کے ساتھ یے ظاہر کرے گاکہ ۲ کور کی جائش کو پہلے لوفٹ سے 100% تک دوبارہ سیٹ کرلیں۔



﴿ الله الله المنظم ال

مادُرن 3D سٹودُ يوميس

عدرے اے ملک ریجے۔ کی میں سینڈری کے اپ کا اس کے دی میں سینڈری کے اپ کا کا اپ کا اپ کا کا اپ کا کا کا اپ کا اپ کا کا کا اپ کا کا کا اپ کا کا کا کا کا کا کا ا موے او بجیک ٹائپ رول آؤٹ شی Loft کو جے۔



کو استعال می لاکر 20 شیپ بٹن پر کلک کر کے H کی پریس کریں تو یک اد بجيك دُائلاً باس كل جائے كا جوسليك او بجيك دُائلاگ باس كى ی طرح نظرآتا ے لین یہ آپ کولوف دیپ کے نام سے سلیٹ کرنے کا

یاتھ کے مطابق ڈھالیں جب کہ او بجیکٹ کو RoadWay کا عم وے دیں۔ اب ہاڑیوں کا فاصلہ تقریاً 400 فٹ ہوتا جا ہے جب کہ کیمرے عی مرف MConvergence کا کنس لگائیں، لہذا یہاں سڑک کی بے انتہا 35mm گ۔آپ چند تخلیق صلاحیتوں کا استعال کر کے سڑک کے سمنے ہوئے تا رات يرهاش

ادرن 3D ستود يوميكس سلیکٹڈ بٹن پرکلک کریں اورفلائی آؤٹ بٹر میں سفید باکس کے ساتھ بٹن ملیک کریں تو بیم رف حال ہی عمل ملیک کردہ او بجیکٹ کے ماتھ ہی ٹاپ اب آپ کو گڑز اورف پاتھ ٹائل کرنے کے لے Road فی اس کا کے کار ب ب کاپ کے مطابق اضافی خطوط کی ضرورت ہوگی۔ ے ماتھ کے اس کے ماتھ کے دنے سب او بجیکٹ لیول سلیکٹ کرلیں۔

م یہ آب ٹاپ پورٹ میں ریکٹ اینگل کے ٹاپ افقی سیکنٹ ریس۔ ان پھر آپ ٹاپ لواٹھا کراے اب آپ جیومیٹری رول آؤٹ علی نیویرک فیلڑ علی وٹائپ کر کے Divide اب بپ یا دی توبیر سیمنٹ میں نومتوازی ہموار جگہوں کو شامل کر ہے۔ بن پر کلک کردیں توبیر سیمنٹ میں نومتوازی ہموار جگہوں کو شامل کر سے گا۔

﴿ فِي الله اور الله على موجود سئيك عن ورثيك مليك كري اور تاب ويو پرٹ میں سکیش باکس کو تمام سروں کے اردگرد ڈریگ کر کے انہیں سرخ میں

اب آپ کرمر کوکی بھی مرخ خط پر پوزیش دے کردائٹ کلک کریں جب کر Tools Quad کی سیویس سے Corner Tangency آپٹن ملیٹ

ب اپ کا ہول دع د و بعد رے سو کماغ پر کلک کرد ہے۔ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سو کماغ پر کلک کرد ہے۔ شیپی کی سادہ ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ دے کی اہم تبدیلیاں کرنا ن کارہ ایدینگ کے ایک مادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی ردڈ دے کو بتانے کے لیے ایک مادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی ردو دے و بالے کے کہ آپ اس سڑک کے ساتھ فٹ پاتھ اور بالی اس سڑک کے ساتھ فٹ پاتھ اور بالی میں جاتھ فٹ پاتھ اور بالی میں جاتھ فٹ پاتھ اور بالی میں جاتھ کے ساتھ فٹ پاتھ اور بالی میں بالی بالی میں ب

وے دیپارسٹ آپ سے یہ می پہلے اور اسٹ آپ روڈ وے کو ٹیڑ ھا بتاتے ہیں، اس لیے آپ کور و خیرہ ھا بتاتے ہیں، اس لیے آپ کور و خیرہ کا بھی نقشہ بتا کردیں کونکہ آپ روڈ وے کو ٹیڑ ھا بتا کے میں کا فائدہ اٹھا کیں لیکن یاد رہے کہ حقیقی 120 کی میں بتا کی میں کو بھی اڑ انداز کرتی ہے۔

بدلی 30 میٹ کو بھی اڑ انداز کرتی ہے۔

20 فیس کی تبدیل سے بلنداو بجیکٹ ختم کرنا: کے کی اسے فائل کے Landscape02.max فائل کے اسے فائل کے اس کے سیاح اس کے اس کے اس کے اس کے سیاح اس کی اس کے سیاح ا LLandscape03.maxとれこうは、はしいはいいというというというというというにはいいました。

اب آپ کوروڈ دے ہموار کے کی طرح نظر آئے گا جے آپ مزید سڑک کی تل دیا چاہے ہیں جوف پاتھ اور کڑنے کے ساتھ ہوگا۔

اگر آپ نے ٹاپ دیو پورٹ میں پہلے روڈ سلیکٹ نہیں کیا تواب سلیک

تے Transform Degrade کے بلند او بجک کو عائب رکیس جب تک آب اس کی میس فتم کریں گے۔

اب آپ ٹائپ دیو پورٹ ٹی کلک کرکے اے عمل ٹی لائیں اور پھر سلیٹ بن پاک کے اور کی پاس کریں تو سلیٹ اوجیکٹس کاڈائیلاگ باکس کال جائے گاجب کہ آپ Road_Crossection ہوڈ ٹی کلک کرد یجے۔ الله اور کنٹرول عی رکھ کرزوم ایکسٹنٹس بٹن پرکلک اور کنٹرول عی رکھ کرزوم ایکسٹنٹس 219



فری فارم ماڈ لنگ کا تعارف

راگریس چیک ہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دست ہیں تاکہ آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دست ہیں تاکہ آپ کی مجل دقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیس جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں کے کا نشان لگا دیں۔اس طرح دو فائدے ہیں گے۔ ایک تو آپ خود ای اپنی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دومرایہ کے مرف ای گئے کہ کس دن میں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔ مطی ماڈلگ کی تکنیک

ا آرهے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بناتا

ن يومزى موديفائر استعال كرنا

یول پروفائل موڈیفائر استعال کرتا

ا ویل بب کے لیے بیول پروفائل موڈیفائر استعال کرنا

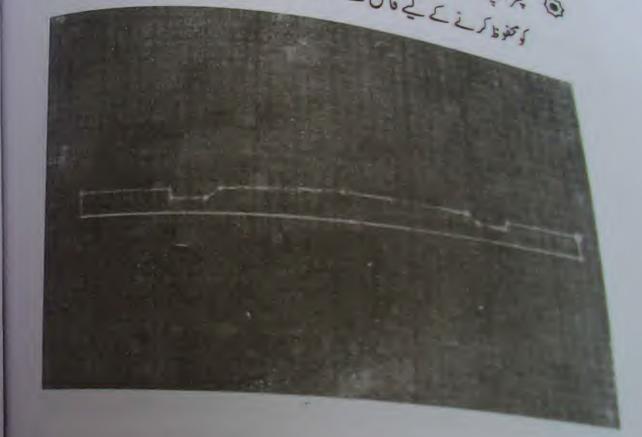
ا مزل کی طرف دوباره جانا

ا بررنگ او بیکس استعال کرنا

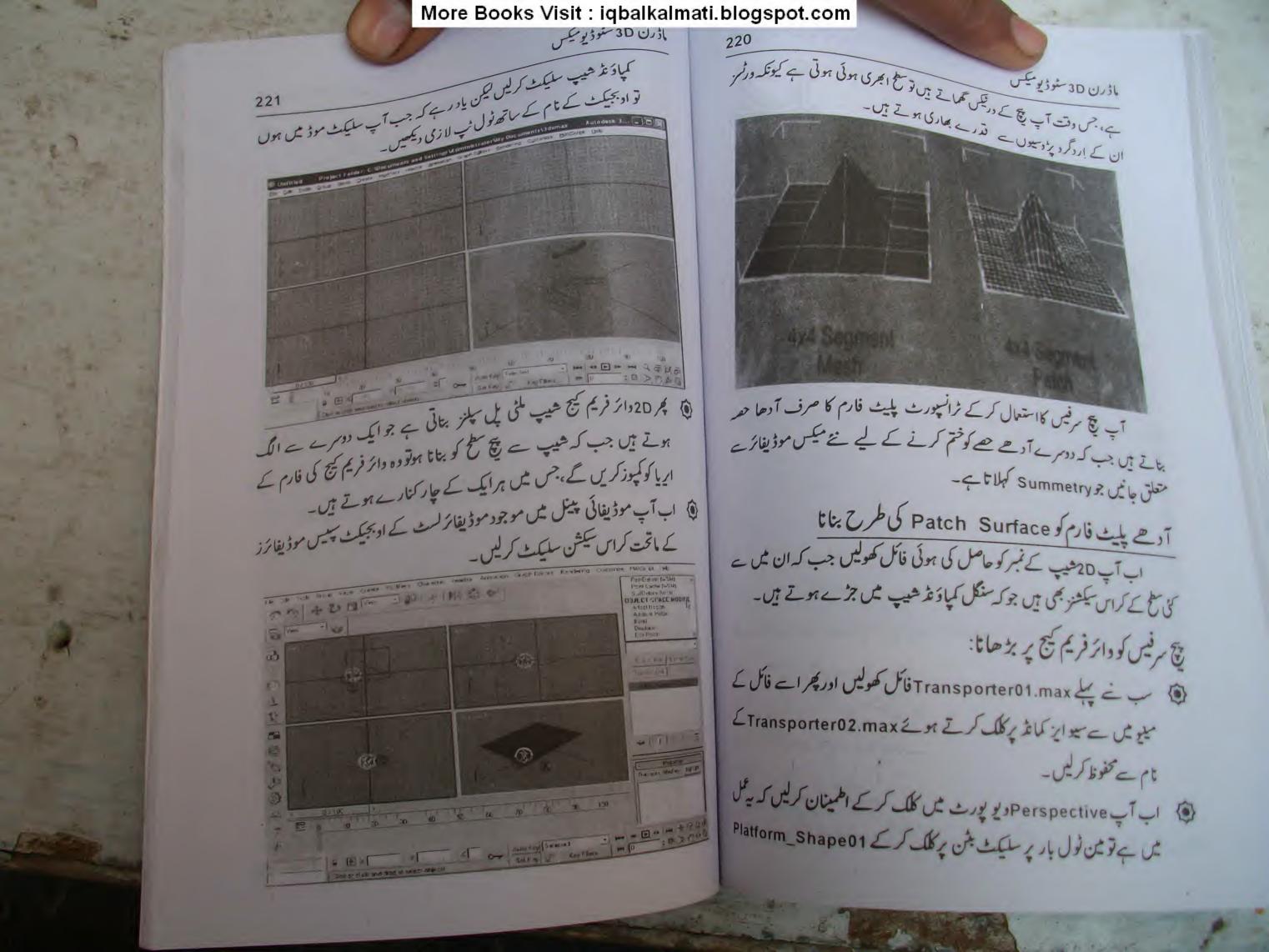
ا الملى لفظ پھيلانے كا تعارف

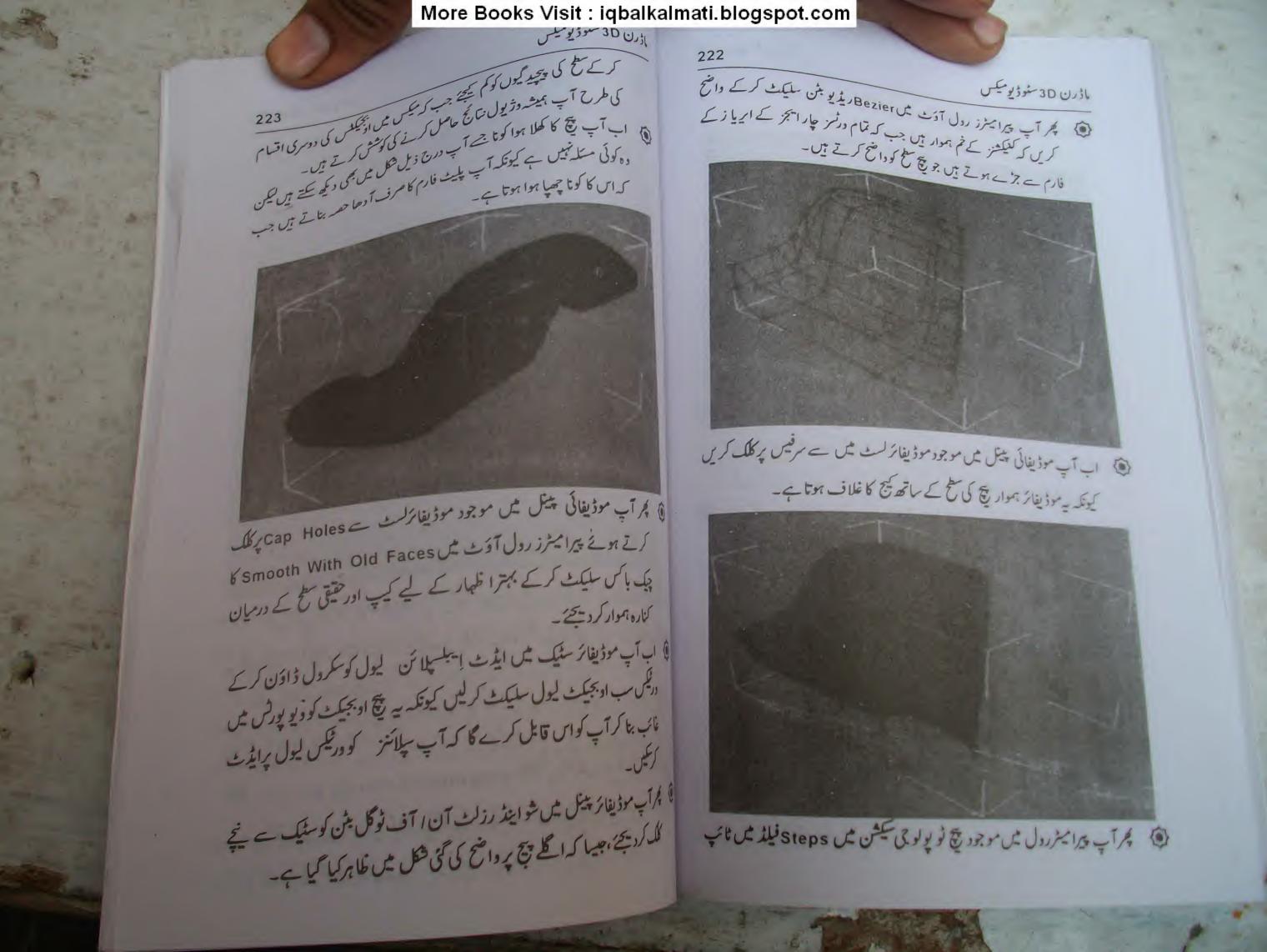
الله الله كالمنيك

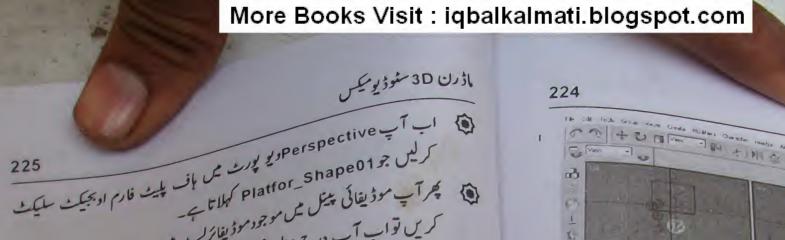
آپ کا کی ٹائپ واضح کرنے کے لیے یہ عمل کریں گے جو بی سرفیس کہلاتا



4-4-4







ریس جو shape of یا بین پارٹ میں باف پلیٹ فارم او بجیٹ ملیٹ کے پھر آپ موڈیفائی پین میں موجود موڈیفائر لیٹ میں موجود موڈیفائر لیٹ میں موجود او بجیکٹ ملیٹ میں موجود او بجیکٹ پر کال میں کہا ہے موجود او بجیکٹ پر کیا و راست باف پلیٹ فارم کا درست کلون ہوگا کے مردکور چیش کے ساتھ ماتھ اور نے ایرو کے ساتھ Gizmo بھی دیکھیں جوکلون



اب آپ موڈیفائی پیک میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ہے Mirror کے سیاک میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ میں سے Mirror کی میٹن میں ۲ آپٹن سلیٹ کریں تو کلون مررخود اور پجنل سے نیچ ہوگا، جیا کہ اگلے بچ پر دی گئی فکل میں واضح کیا گیا ہے۔

Slice Along کے آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ میں Mirror کے چیک باکس کوٹوگل کر کے دیکھیں کہ یہ فنکشن آخری کیس کوسلائی

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں سے Weld اور میں سے Seam کے چیک باکس کوٹوگل کیجئے لیکن چیک باکس جب کلیئر ہوتو پتی تہوں



اب آب ایڈٹ اجبل ہلائن ایول کو کلک کر کے ورقیکی موڈ خارج کریں جب
کہ اب آب ایڈٹ اجبل ہلائن ایول کو کلک کر کے ورقیکی موڈ خارج کریں جب
کہ ٹاپ بچ ملیٹ پرکلک کر کے سٹیک کے ٹاپ کوریٹران کردیج جب کہ فائل
پر آپ کھی ہوئی ویڈ وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل
کومخوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کمانڈ پرکلک کردیج کے۔
کومخوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کمانڈ پرکلک کردیج کے۔

نيوعمرى مود يفائر استعال كرنا

یوسرا دریات آرھے جے کو بتاتے ہیں ،البذا اب آپ کومررائ کے بیا نارم کے صرف آدھے جے کو بتاتے ہیں ،البذا اب آپ کومررائ بیانے ادرا ہے آدھے پہلے ہے موجود فارم سے جوڑنے کی ضرورت ہوگا۔

اب آپ نیو عمر کی موڈیفائر پڑمل کو آسان ترین اور مزید موثر بتاتے ہیں کونکہ اب آپ نیو عمر کی موڈیفائر پڑھل کو آسان ترین اور آپ کوکوئی بھی سب لیول ایڈٹ یہ ایک ایما موڈیفائر ہوتا ہے جو سٹیک پر چلتا ہے اور آپ کوکوئی بھی سب لیول ایڈٹ کے قابل بتا تا ہے۔

يوسمري موديفائر لا گوكرنا:

ادُرن 3D سنودُ يوميكس

shape پرونیل کال کردیجے۔

پرآپ موڈیفائی پینل علی موجود موڈیفائر اسٹ علی سے بول پروفائل سلیٹ کے انہوں موجود موڈیفائر اسٹ عمل سے بیول پروفائل سلیٹ

اب آب موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں سے پک پروفائل

کل کردیں لیکن واضح رے کہ یہ پک او بجیکٹ ڈائیلاگ باک ے نہ ک ملیک او جیکٹس کا ڈائیلاگ باکس ہے۔

پک او بجیکٹ ڈائیلاگ باکس آپ کو اس قابل کرتا ہے کہ آپ پروفائل کو ویو پورٹ میں تلاش کرنے کی جگہنام سے اٹھائیں،جب آپ پروفائل اٹھالیں تو یہ 3D شیفٹ پلیٹ فارم کے فرنٹ پرظام ہوگا۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجو دیرامیٹرز رول آؤٹ کے capping بیش میں شارث اور End کے چیک باکن واضح کریں کیونکہ شیفٹ کے دونوں کونے ایک دوسرے کی جومیٹری میں چھے ہوتے ہیں۔

﴿ فِير آبِ ايدُث ميثن مو دُيفائر كولا كويا شيفك كوايدُث إيبل ميش مي تبديل کے ورٹمز ،ایج یافیمز کی رسائی حاصل کرتے ہیں اور تبدیلی بتاتے ہیں لیکن ادر یجنل 20 پروفائل کو ایڈٹ کرنا آسان ہوتا ہے لیکن اے کرنے کے لیے پہلے یتے واکیں طرف زوم ایسکسٹنٹس آل بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورٹس کو مین میں تمام او کیکٹس کے ساتھ فِل کر لیجئے۔

اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں Handlebar_Profileلائن کو پلیٹ فارم عمرف دائيں طرف اٹھائيں توبي شيفك كى طرح نظرا تے گا۔ الله مرمودیفائی پینل میں موجود سٹیک میں واضح رہے کہ لائن واضح ہے جب کہ الليك مب او بجيك مود مليك كر يجي-

مادرن 3D سٹود لومیس

پردر شر ویلد نیس ہوتے جب کہ پتی ہے۔

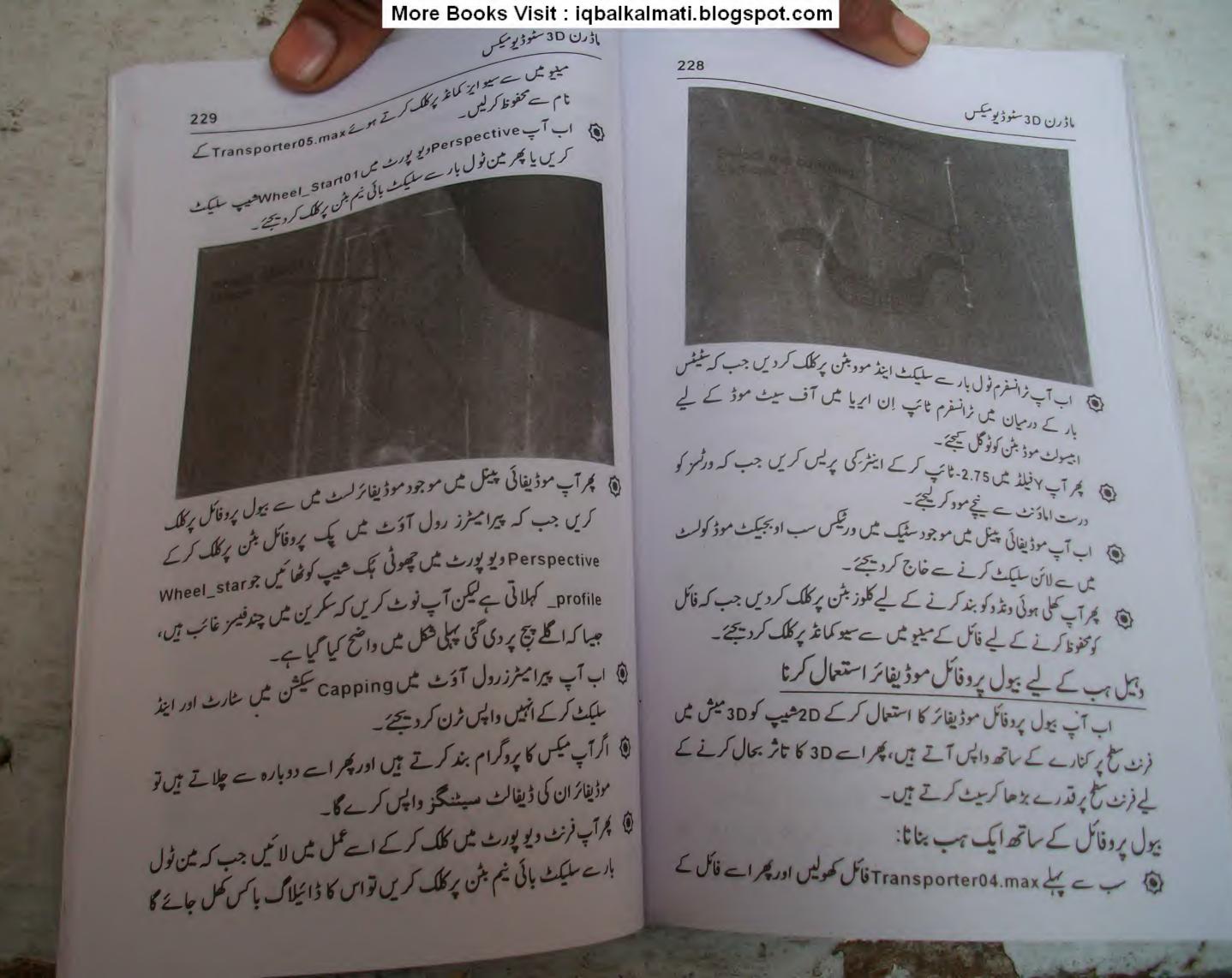
عرآب کی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميو ميں سے سيو كما عثر بركلك كرد يجئے۔

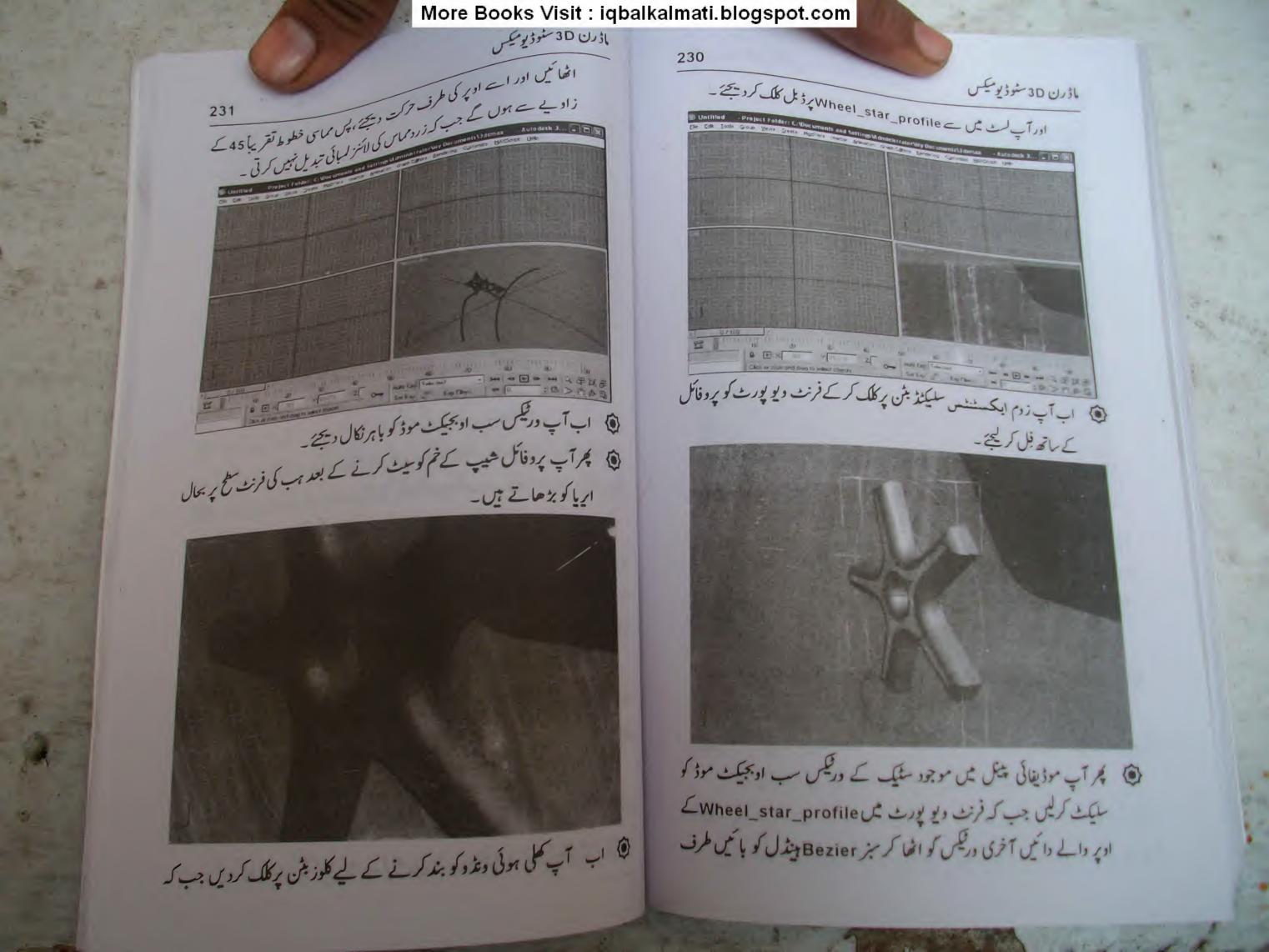
بول پروفائل موڈیفائر استعال کرنا

اب آپ بول پروفائل موڈیفائر کادومثالوں میں استعال کرتے ہیں، پہلے آپ بند گروپس کے لیے Shaft پورٹ بنائیں جو سین میں موجود ہے اور Shaft کیلنگ کی پوزیش کویٹ کریں گے، پھر آپ ڑانپورٹر وہیلز کے لیے شارہب کو دو 20 فیس ے بنائیں عے جب کرھیپ کوسٹ کر کے ہب کوقد رے خوبصور ت بنائیں گے۔ یول پروفائل موڈیفائر کے ماتھ سپورٹی Shaft بنائا:

تاکل کھولیں اور پھر اے فائل کے Transporter 3.max کیوٹی سے سوایز کاغر پر کلک کرتے ہوئے Transporter04.max نام ے محفوظ کرلیں۔

اب آپ من نول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ لٹ ش سے Handlebar_shaft_





More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com باڈرن 3D سٹوڈیومیس ما دُرن 30 سنود يوميس فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فاکل کے سیم عمل سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔ ر ان پورٹر کے RIM اور ٹار کی ضرورت کے لیے آپ ہب بتاتے ہیں، پی اس منزل کی طرف دوباره جانا کے لیے آپ بالا خانہ کا استعال کر کے سنگل او بجیک بتا کیں جو RIM اور ٹائر دونوں کی طرح پیش ہوتا ہے جب کہ آپ میٹریل ۱۵ نمبرز کو سیگھنٹس پر بھی پیش کرتے ہیں۔ RIM اور ٹائر او بچکٹ لونٹ کرنا: کے کی کے اور پھر اے فائل کے Transporter05.max فائل کے اور پھر اے فائل کے کے Transporter06.max کی کے کی گلک کرتے ہوئے اب آپ Perspective و پورٹ میں لوفٹ پاتھ کے پہلے وریکی پردیپ المائي تولون پاتھ پرهيپ شير ديش عن برائك برلائن كى طرح ظاہر ہو ام ے محفوظ کر لیں۔ ابآب Perspective ويو پورٹ عن كلك كركے اے عمل عن لائيں۔ ی جس وقت سفید کی طرح Deselected ظاہر ہونے سے پہلے آپ شیپ چرآب من ٹول بار پر سلیٹ بائی ہم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈاکیلاگ باکس او بجيك مود المائي كر كرم من من الرائي كي يادر كر جرب سليكند مو کل جائے گا جب کہ آپ لٹ ش ے Rim_Path پرڈیل کلک کردیں۔ پرآپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ روٹیٹ بٹن پرکلک کریں لیکن واضح Rim_ اب آپ زوم ایک شناس آل سلیکن بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورش کو _ Rim رے کہ سیٹس بار میں آف سیٹ موڈ بٹن ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا میں ٹوگل آن Path 2 ما تع فل كر ليخ -ے جب کہ Z فیلڈ میں 190 ٹائپ کر کے اینز کی پریس کریں اورروٹیش کو العام المراب العام موجود جو مرك كرا العام ڈاؤن ارو کوشینڈرڈ Primitives کے لیے کلک کریں جب کہ لے میں ہے اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں سب او بجیکٹ موڈ کو باہر تکالنے كماؤغ الجيكس مليك كرتے موے او بجيك ٹائپ رول آؤث مى لوف کے لیے سٹیک کے ٹاپ پرلوفٹ پر کلک کریں تو پاتھ پر دبیپ 90ڈگری کاؤنٹر بن ركك كرد يخ-Get کے مخترول آؤٹ کے Creation می موجود کے اب آپ لون چیل میں موجود گرئی وار روٹیك كرتی ہے۔ ﴿ مِرْآبِ موڈیفائی مین موجود سرفیس پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میٹریلز کیٹن Shape بن ركك كرك Perspective ويوشل Perspective او يجيك می Use Shape IDs کا چیک باکس سلیک کریں تو یہ لوفٹ او بجیک کو کواٹھا کیں،جیا کہ اگلے بج پردی گئ فکل میں واضح کیا گیا ہے۔ ﴿ اللَّهِ مُودُيفًا فَى مِينَ عِي موجود سَيْكَ عِي اللَّهِ لُوفْ كَ + مائن كوكلك الوف کے مطابق Material IDs استعال کرنے کا کہتا ہے۔ كاے دام كري ببك ديب ساد بجيك لول مليك كر ليج-اب آپ سلیک بٹن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں Tire_Shape



اڈرن 3D سٹوڈیومیس میں موجود شکیک میں سگمنٹ سب المان کی اور کے موڈیفائی پینل میں موجود شکیک میں سگمنٹ سب میں کی ا

الی کی ایس الی کرلیں۔ او بجیک لیول سلیک کرلیں۔ او بجیک لیول سلیک کرلیں۔ پر آپ موڈیفائی پینل میں موجود سرفیں پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میٹریل ال



اب آپ میٹریل ایڈ یٹر ٹی ملٹی اسب او بجیکٹ میٹریل کو دومیٹریلز کے ہاتھ

یا میں اور پھیلانے والے کلرز کو گہرے اور بلکے کلر کے لیے سیٹ کرلیس جب
کہ min اور ٹاکر لوف او بجیکٹ پرنمونے کی ویڈ وکو ڈریگ اور ڈراپ کر دیجئے۔
کہ Rim اور ٹاکر لوف او بجیکٹ پرنمونے کی ویڈ وکو ڈریگ اور ڈراپ کر دیجئے۔
کہ آپ فرنٹ ویو پورٹ ٹی زوم ایک شنٹس کا استعمال کر کے ٹرانپورٹر پلیٹ کرکے
خارم کو دیکیس جب کہ Ofton اور Wheel_start کو سلیٹ کرکے
انہیں منفی کور ٹی مووکریں لیکن یا در ہے کہ جب تک وہ پلیٹ فارم کے دیگل انہیں منفی کور ٹیل مووکریں لیکن یا در ہے کہ جب تک وہ پلیٹ فارم کے دیگل انہیں منفی کور ٹیل مووکریں لیکن یا در ہے کہ جب تک وہ پلیٹ فارم کے دیگل

گرا ہے۔

اب آپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو مینو میں سے سیو کماغر پرکلک کردیجے۔
فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر پرکلک کردیجے۔

بادرن 3D سوديوسكس

کودوبارہ نے ظاہر کردیں۔

کودوبارہ نے ظاہر کردیں۔

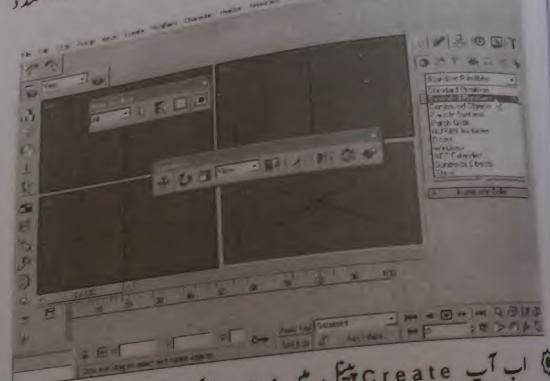
کر آپ پلیٹ فارم پر دور میل کو رسیان میں کرنے کارے کارے کاری کا الائن کماغ پر کلک کریں قواس کا ڈائیلاگ باکس سلیٹ کرکے کرنے کلوں ایڈ الائن کماغ پر کلک کریں ڈیٹن کا چیک باکس سلیٹ کرکے کرنے اب آپ الائن چرامیٹرز شن × پوزیش کا چیک باکس سلیٹ کرکے کرنے اب آپ الائن چرامیٹرز شن × پوزیش کا چیک کے ایریا میں سے سنٹر پر کلک کردیں تو پلیٹ فارم اور بحک اور بارگ اور بارگ اور کار نے کے لیا پلائی بٹن پر کلک کردیں تو پلیٹ فارم پرک گئ تبدیلوں کو لاگو کرنے کے لیا پلائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم پرک گئی تبدیلوں کو لاگو کرنے کے لیا پلائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم پرک گئی تبدیلوں کو لاگو کرنے کے لیا پلائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم



اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کو فائل کے میچ ش سے سیو کماغڈ پرکلک کردیجے۔

اصلی لفظ پھیلانے کا تعارف

اب آپ زانپورز کے لیے ایکسل بنائیں کے جوعمودی کٹاؤوالے اختای فقاط کے ساتھ صرف سلنڈر ہے جب کہ آپ اے سرکل اور بیول یا بیول پروفائل موڈیفائر کے ساتھ صرف سلنڈر ہے جب کہ آپ اے سرکل اور بیول یا بیول پروفائل موڈیفائر کے ساتھ کرتے ہیں لیکن ای او بجیکٹ کو بنانے کے لیے آپ ایکسٹنڈڈ و Primitives کہ ساتھ کے ساتھ کرتے ہیں جو Chamfer Cyl کہلاتا ہے۔



239

تازات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکر دے رہے ہیں تا کرآپ بہاں ہے۔ کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ ویکھیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آگا کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ال کے حالی تو آپ خود ای اپنی پراگر ایس کو چیک کر عیس کے، دوہرا یہ کے صرف ای

تفادم کی سراغ رسانی کے لیے او بھیکٹس کی تیاری کرنا

ا ادبیک راریز پیش کرنا

ا برمل کا ایک روعمل ہوتا ہے たろっちあしる jing Rope

ایک فٹ اور ایک ٹرانیورٹر کو تم وکرتی ہے . کپیرزالمیشن کی صورتوں کی طرح چیلنج پر پہلے موجا مجما منصوبہ آپ کو

الات على كام سرانجام دية على مدوية ب-

البیات پر مخصر عمل کوآپ ری ایکٹر کے ساتھ کنٹرول کرتے ہیں ،جیے حقیق الى بازى علاقوں كے إروكرو كھومنے والے كوكول كرتے ہيں۔

جرآب موڈیفائی بیٹل میں ریڈیس کو 1.5 کے جرب کی چرآب موڈیفائی بیٹل میں ریڈیس کو 1.5 کے جرب - 変というしとした」とうとよと0.25 Fillet ~

اب آپلف دیو پورٹ میں ٹولو کے میدو میں سے کلون اینڈ الائن کماعڈ پر کلک ب ب پ اس کل جائے گا جب کہ آپ Xاور Y پوزیش کا کریں تواس کا ڈاکلاک باس کل جائے گا جب کہ آپ Xاور Y پوزیش کا چې باس سين کر ک اپلائي بنن پر کلک کرد جخ -

چیب با سی محولیں ایک اب کی مرتبہ Z کون ایڈ الائن کا ڈائیلاگ باکس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z کون ایڈ الائن کا ڈائیلاگ باکس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z پراپ در این کا چیک باس ملیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں او جیکٹس پوزیش کا چیک باس ملیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں او جیکٹس ے اقت بنزلیک کے والے کے درمیان عمل ایکسل کولائیں۔



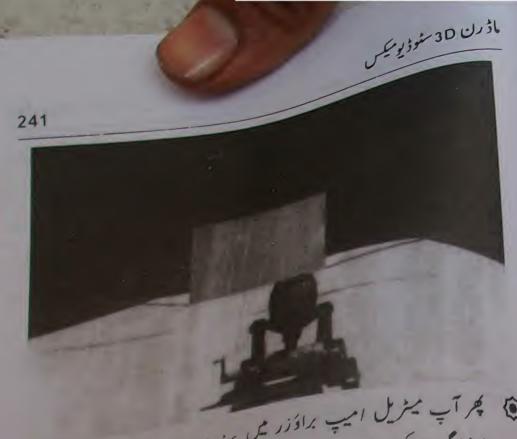
الله المراب ملى مولى وغروكو بندكرنے كے ليے كلوز بنن بركلك كروي جب كه فاكل کوفوظ کرنے کے لیے فائل کے میونی سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔

ماڈرن 30 سٹوڑیو کیس

ی ماں بیرر پروں اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر ني يل يراز پكرنا ا پال کا عرب کریں جونیٹ میں پھر چلانے والے کا استعال کر کے بناؤٹی تصادم کے سراغ کو میٹ کریں جونیٹ میں پھر چلانے والے کا استعال کر کے بناؤٹی تصادم کے سراغ کو میٹ کریں جونیٹ میں پھر چلانے والے آ کے بیرل کے فائر کو پیز کرا ہے گلی کی طرف پینیکٹا ہے۔ آ کے بیرل کے فائر کو پیز کرا ہے گلی کی طرف پینیکٹا ہے۔ ے ہیراں کے اس اع لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کئی ذرائع کی ضرورت یا ایکٹر کے تصادم کا سراغ لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کئی ذرائع کی ضرورت المادم عالم الله على جو بلائكر بين وه براه راست شامل نبيل موتمل على ہوں ہے۔ اور گلی پر گول پھروں کا اس تصادم کا صد ہے کوئکہ بیرل نیٹ سے ڈراپ ہوتا ہے اور گلی پر گول پھروں کا اس تصادم کا صد ہے کوئکہ بیرل نیٹ سے ال الحال عبر الك فاص عبر ل Matle/Shadow فا كده المحات المحات على المحات ا چاں ہے بب ہے کہا ہے۔ اور کا کہا ہے۔ اس جو ہید بک گراؤ کا کواؤ کا کواؤ کا کواؤ کا کہا ہے۔ آخ یں برل کی خاص ولائی اور کیت ہوتی ہے جس وقت یہ نیٹ پر جل رتا ہ، اگر یہ بہت تیز یا بہت بھاری ہوتو اے نیٹ کی طرف پاس کردیں، اگریہ بہت سے یا بہت ہلکا ہوتو کشش ثقل اے نیٹ پرداز کرنے سے پہلے ہی سڑک پر کھنے بہت سے یا بہت ہلکا ہوتو کشش ثقل اے نیٹ پرداز کرنے سے پہلے ہی سڑک پر کھنے ے گ جب کہ درست ولائی اور کیت حاصل کرنے کے لیے آپ بیرل کی ابتدائی رلائ کوچو فریز کے لیے بیٹ کی موڈ کے ساتھ تیز کر کے بیٹ کریں اور پھریا ا يكثر كى بناؤث كواس لوائث ع كيكلوليث كر ليجة -

ین کی سیٹنگز کرنا:

کے کیے Reactor_net01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے لیویں سے سوان کاغربکا کرتے ہوئے Reactor_net02.max کی ہے کا کرتے ہوئے کا کا کرتے ہوئے۔ ائے کفوظ کرلیں،جیا کہ اللے بچ پردی کی قتل میں واضح کیا گیا ہے۔ اب آپ بیک گرادُغ اِن کو بیان کرده اِن پی رانوازمین می کی طرح ال كنا عجيج بين اور الوائرمجث كوسليك كرك انوائرمجث دُائيلاگ باكن عي موجود کاک عیرا عرزرول آؤٹ عی ے انوار میٹ میں کے لیے None بن ركل كرديخ-

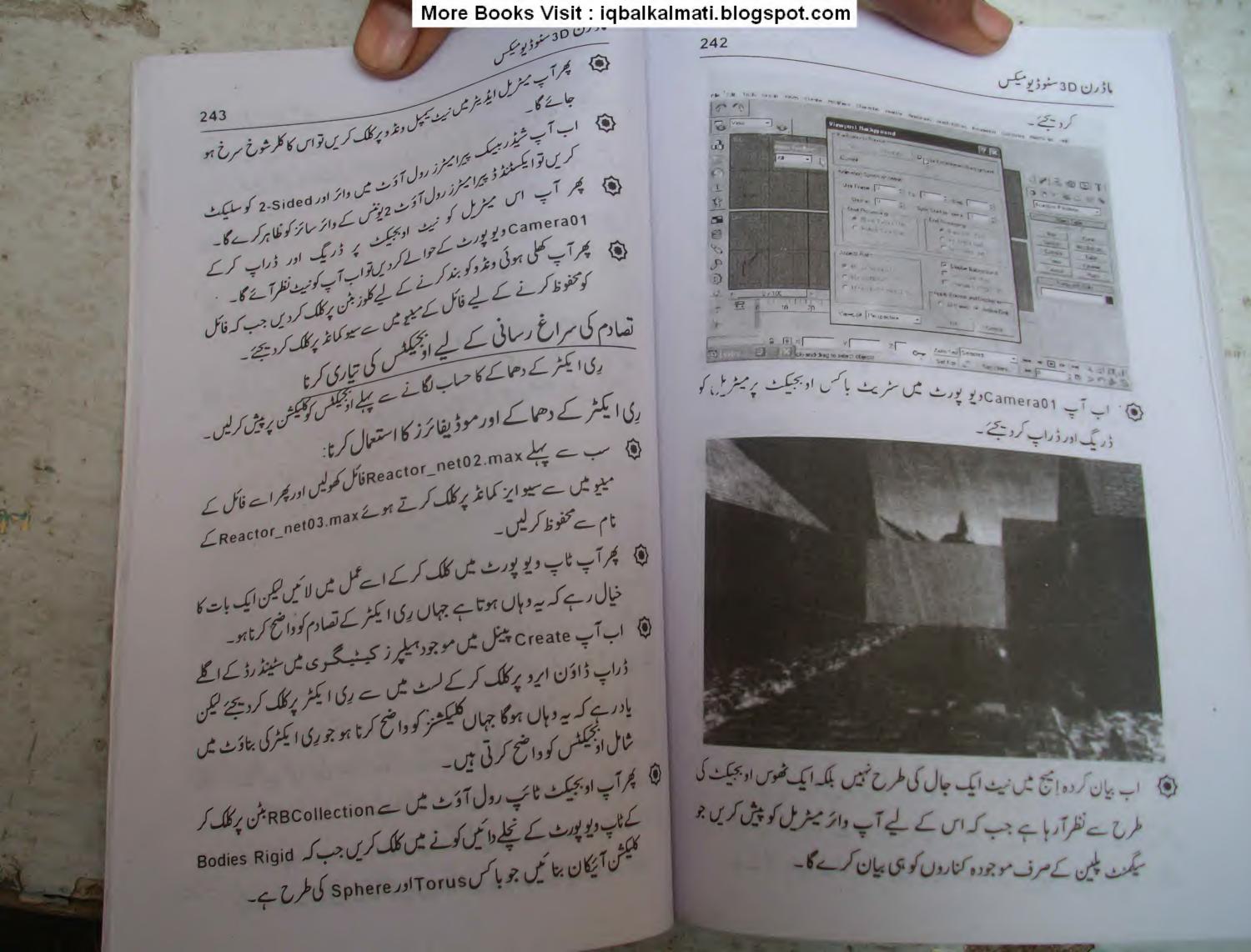


امیپ براوزر می بن میپ اور ملیک بن میپ اور ملیک بن میپ ایک ڈائیلاگ باکس میں سے Reactor_background.png پرڈیل کلک

اب آپ Camera01ویو پورٹ پرکلک کر کے کوئک رینڈریٹن پرکلک کریں اوراپ سن میں میں اوجیکس کے ایک طرف ظامرگلی ریکھیں جب کہ ور چوکل فریم بفرکو بند کر کے ویوز کے میدوش سے ویو پورٹ بیک گراؤ تر کماغ پر کلک كى تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے گا۔

Display JolUse Environment Background 🎜 🧔 Background کا چیک باکس سلیکٹ کرلیس، جیسا کہ اگلے آیج پردی گئی شکل می داخ کیا گیا ہے۔

اب آپ براسریٹ باکس او بجیکٹ بیک گراؤ علر ایج کے نچلے سے کو چھیادیا ہ، جی کے لیے آپ ایک ایک خاص میٹریل میٹ شیدوکو باک میں چین كتين جوآب كوبيك گراؤغ ظامركرنے كا كہتا ہے۔ الله المرآب، كى بورد ع M كى پريس كرين توميٹريل ايديٹركا دُائيلاگ باكس كل ا جائے گا جب کہ آپ دوسری لائن کے دائیں طرف والی سیل وغرور کلک

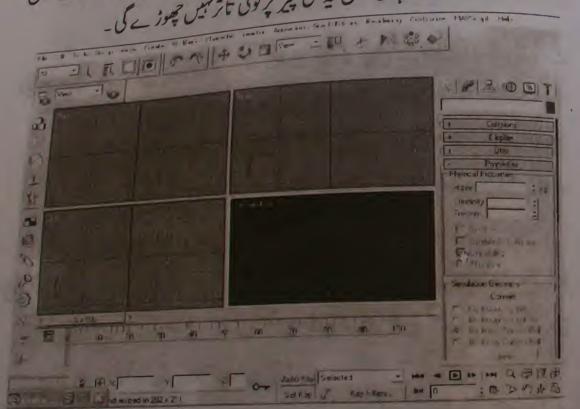


او بیل کے اور اس کے عام برتاؤ کو واضح کر سال انجیکس کو کیکٹنز پہیں کریں گے جو بیرل کے برتاؤ کو بناتا:

بیرل کے برتاؤ کو بناتا:

این سے کیلے کی اور کھرا ہے اور کھرا ہے اور کھرا ہے فائل کے میدو میں سے سیواین کماغر پر کلک کرتے ہوئے Reactor_net04.max کے میدو میں اور کھرا ہے فائل کے ماغر پر کلک کرتے ہوئے Reactor_net04.max کے موفر کا کریں۔

اب آپ یوٹیلیٹے پیٹل میں موجود یوٹیلیٹے زرول آؤٹ میں ری ایکٹر بٹن پر کلک کریں اور پراپر ٹیز رول آؤٹ کو واضح کرکے فزیکل پراپر ٹیز سیشن پر کلک Unyielding کا چیک باکس سلیکٹ کریں توبہ آپشن باکس کو بتاؤٹ میں شامل کرنے کا کہے گی لیکن سے کی چیز پر کوئی تار نہیں چھوڑ ہے گی۔



Use Bounding میکش می Simulation Geometry کیش میں Box کاریڈیوبٹن سلیکٹ کر لیجئے۔

اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں نیٹ او بجیکٹ سلیک کریں جو ری ایکٹر کلاتھ

اب آب او بجیک ٹائی رول آؤٹ میں RBCollection آئیکان اب آب او بجیک ٹائی جب کہ ٹاپ ویو پورٹ ٹی RBCollection آئیکان بالیجئے۔

کاتھ کلکٹن بائیں جب کہ ٹاپ ویو پورٹ ٹی درائٹ کلک کرتے ہوئے CLCollection کو کو کو پورٹ ٹی رائٹ کلک کرتے ہوئے اس کا ہوئے کو کھی آپ ویو پورٹ ٹی رائٹ کلک کرتے ہوئے اس کا ہوئے کو کھی آپ ویو پورٹ ٹی رائٹ کلک کرتے ہوئے اس کا ہوئے کو کھی آپ ویو پورٹ ٹی رائٹ کلک کرتے ہوئے اس کا ہوئے کو کھی اس کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ اس کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کا ہوئے کو کھی تھی درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ اس کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ درائٹ کلک کرتے ہوئے کرتے ہوئے کہ درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ درائٹ کرتے کہ درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ درائٹ کی درائٹ کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ درائٹ کلک کرتے ہوئے کہ درائٹ کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کرتے ہوئے کرتے ہوئے کہ درائٹ کی درائٹ کلک کرتے ہوئے کرتے ہوئے

کا ماں مودیعار ہے۔ مالکٹ بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ اب آپ بین ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ اب آپ بین ٹول بارے سلیٹ برکلک کرے موڈیفائر لیٹ بین میں موجود موڈیفائر لیٹ بین میں موجود موڈیفائر لیٹ کر لیجئے۔

میں نے ری ایکٹر کلاتھ موڈیفائر سلیٹ کر لیجئے۔

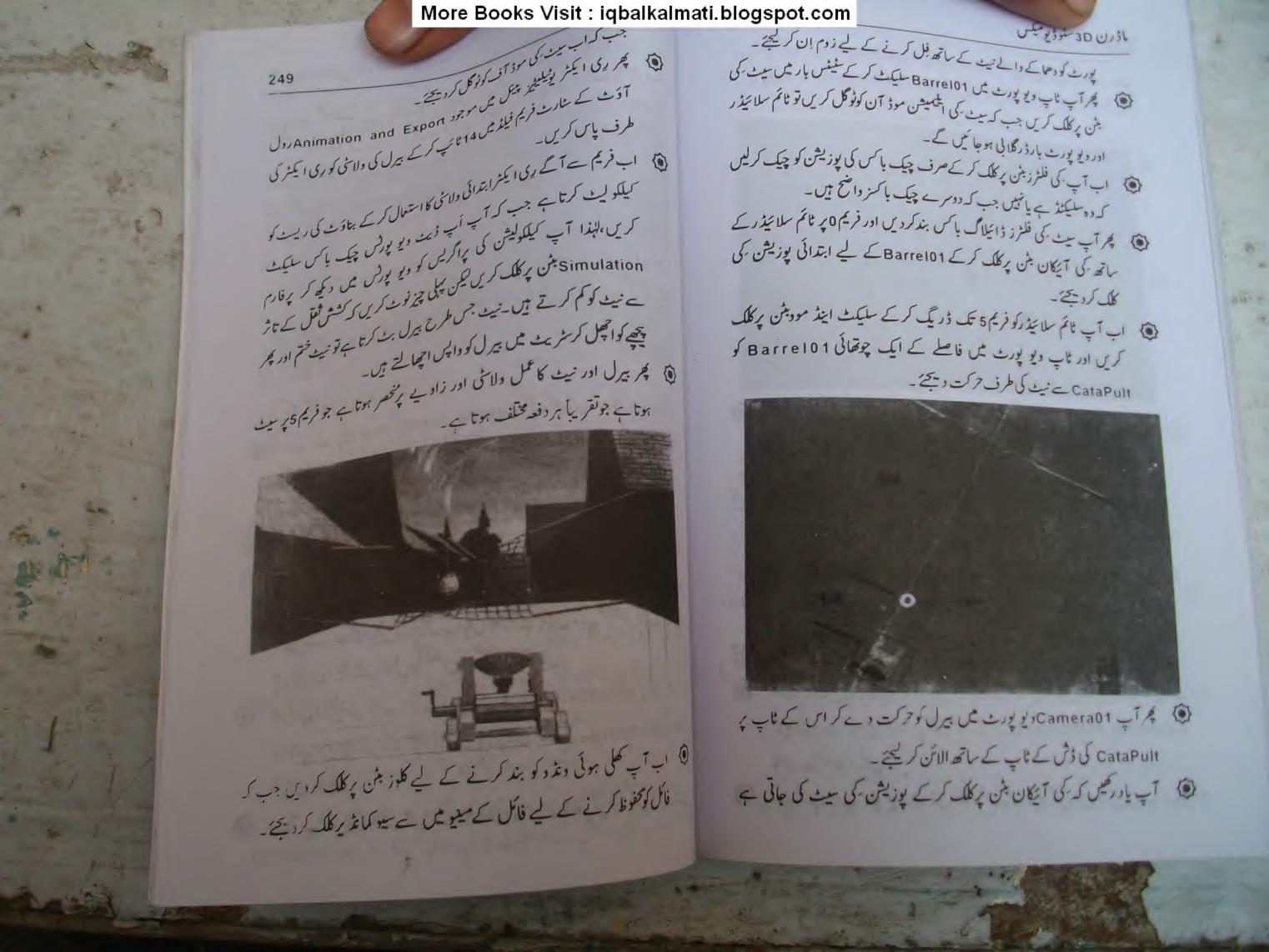
کی جب کے ایک ایک کریں جب کہ الم کی ایک کریں جب کہ کی آپ ٹاپ ویو پورٹ ٹی Cloth-Collection آئیکان پرکلک کریں جب کہ موڈیفائی پینل میں موجود Claction پراپرٹیز رول آؤٹ ٹی ایڈبٹن پر کلک کریں تو پھر اے کا کھی ڈائیلاگ باکس میں نیٹ پرکلک کریں تو پھر اے کا کی کاتھی ڈائیلاگ باکس میں نیٹ پرکلک کریں تو پھر اے کا کی کاتھی ڈائیلاگ باکس میں موجود وغر و میں شامل کر لیجئے۔

اب آپ کھی ہوئی دغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ
اب آپ کھی ہوئی دغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیجئے
فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغڈ پرکلک کردیجئے

وائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغڈ پرکلک کردیجئے

ایک اور بجیکٹ شائل کر کے انہیں ری ایکٹر کی بناؤٹ میں میسر بناتے ہیں۔
ایک اور بجیکٹ شائل کر کے انہیں ری ایکٹر کی بناؤٹ میں میسر بناتے ہیں۔

Use میک میں اللہ Simulation Geometry میکشن عمل ملیکٹ شدہ Hull Simulation Geometry Hull میکن علی معید Simulation Geometry کی معید کی معید کی معید کی ایکٹر کو تصادم عراغ مي يرل كرفتي ها التعال كرنے كا كبے كا۔ اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پاکلک کردیں جب ک فائل کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میعیو میں سے سیو کماغر پر کلک کرد یجئے۔ سین میں کی بھی ایٹیمیشن کے بغیر انکشانی دھاکے کی بناؤٹ بہت سادہ ہاور بآپ کھ چے دوں کو حرکت عمل سیٹ کریں گے،جم کے لیے آپ سیٹ کی موڈ کا اسلاکے بیرل کوپانچ فریمز کے پیریڈ پرنیٹ کی طرف 7کت دے کرتیز کرتے ہیں۔ ب سے پہلے Reactor_net04.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے LReactor_net05.maxとれころは、ないにといったといったといった。 اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لائیں جب کہ ویو



ماؤدن 30 شوؤيو ميس الله على الكراك المروفي المحالي المحالية to Kar Z jall Rope روازے کا تنیش کرتے ہیں جب کہ اب آپ Palm ریڈری ثاب کے دروازے میں جب کہ اب آپ کا ساتھ کی دروازے میں جب کہ اب آپ الراب الما کے لیے روپ کے تاثر کو بنا کی گے۔ وہ اپ ذاتی ٹرانیورٹر میں متقبل عمامان مالا کے لیے روپ کے تاثر کو بنا کی گ

ن الحال مين ماده تو بي چند ميزيلز پرغور سے نظر ڈال كر استعال ميں اچھے آئیڈیاز کولائی جب کدردوازے عمل راڈ کے مطابق کھلنے سے زیمن تک ایک مادہ الله لگی م، البذا آپ الا ک کی کا پیز کر کے تمام کا پیز کو ری ا یکٹر روپ کلیکش میں

رى ايكركليك كى بناؤك:

ال کولیں اور پھر اے فائل کھولیں اور پھر اے فائل کھولیں اور پھر اے فائل Reactor_rope02. 2 st 2 S S is in the control - しょうをとったとmax

و پرآپ اپ دیو پورٹ عی کلک کر کے اے عمل عی لائیں۔

اب آپ Create جا عی موجود میلرز کینیگری عی سے شینزرؤ کے الح ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکل کر کے لئ علی ے دی ایکٹر سلیٹ کرلیں الكن ايك بات كا خيال رے كر يہ وہاں ہوتا ہے جہاں آپ كليكشز واضح كرتے این جوری ایکٹرین شامل او جیکٹس واضح کرتے ہیں۔

الله المرآب او بجیک ٹائپ رول آؤٹ شی RBCollection بنی برکل کریں اور ٹاپ ویو پورٹ کے نیلے وائی کارز عی کار کے RBCollection

اب آب موزیفائی میش عی موجود RBCollection پراپر شرز رول آؤٹ عی

مطلوبه او بحکیم پر فلل کردی تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ

اب آب ملیٹ بٹن پرکلک کردیں اور پیم Rigid Bodies کی ریکسیں اور پیم اب بنیات کے گئے او جیکٹس کے نام واضح طور پر ظاہر ہوں گے۔ او بجرآب Door Frame 01 او بجیکٹ سلیکٹ کرکے یوٹیلین پینل میں ری ایکٹر یو لیٹی پراپرٹیز رول آؤٹ کے Concave کیش علی Mesh کا Use Mesh کا را او بین سلیک کرلیں جب کہ ای او بجیک کے لیے باؤغ تگ باک آپٹن کا استعال کر کے ٹرانسپورٹرکو دروازے کی اوپنگ کی طرف لے جائیں کین یاد رے کہ Other پراپرٹیز کیشن عمل سے Unyielding کا چیک باك بمي مليك كريسي _

اب آپ Floor اور پھر Cylinder 01 ملیک کرتے ہوئے ہرایک کو Bounding Box اور Unyielding کے لیے سیٹ کرلیں۔ ا کرآپ رانبورڑ کو سلیٹ کر کے یوٹیلیٹرز پینل میں Mass فیلڈکو 5.0 جب کہ - تعلی Friction کے کے سیٹ کر کیجے۔

اب آپ میرز پینل کے او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں RPCollection

ما دُرن 30 سنود يوسكس

پینل میں موجود پراپرٹیز رول آؤٹ میں ایکربٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے
ایٹربٹو کی ایکربٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے دالے ڈائیلاک بائی شرال اور علی ایڈ بن پر کلک ری اور اللہ علی پر کلک ایڈ بن پر کلک کرتے ہوئے سایک بٹن پر کلک کردی تورد پی کم پایش رول آؤٹ دغری درج موں کے۔ ال موقع پر یادر ہے کر ری ایکٹر روپ موڈیفائر کے ماتھ صرف او کیکس ہی پرآپ کھی ہوئی ویڑوکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کے فائل کومخفوظ کرنے کے لیے فائل کے مینے میں سے سیوکما غرب کلک کردیجے۔ ایک فِٹ اور ایک ٹرانیورٹر کوتم وکرتی ہے۔

() میں میں میں میں میں ایک ایک میں اب آپ اوجیکس کو حرکت میں سیٹ کر کے ری ایکٹر کو ادا کرتے ہیں جب کہ زانپورڑ ابتدائی ولائی کولیتا ہے اور اے مالا روپس میں کر دشک کے لیے بھیجتا ہے۔ ابندائی ولائی کوسیٹ اور ری ایکٹر کے بھروپ کواوا کرنا: ب سے پہلے Reactor_rope02.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویس سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے. Reactor_rope03 max کے ام ہے محفوظ کر لیں۔ ﴿ پُرآب ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔

اب آپ سینس بار میں سیٹ کی بٹن پر کلک کر کے کی فلٹرز بٹن پر کلک کریں توسیك كى فلرزكاد ائيلاگ باكس ظا بر بوجائے گا جب كه آپ صرف پوزیش كاچيك باكس سليكث كرينج -

﴿ فِي آبِ كلوزيش بِكلك كرك و ائيلاك باكس كوبند كردين ليكن واضح رب كه اندم ٥ پائم سلائيدر ہے اور کی آئيكان بٹن پركلك كر كے كى سيث كر ليج -اب آپ فریم 10 پر ٹائم سلائیڈر سیٹ کرکے ٹاپ ویو پورٹ میں ٹرانسپورٹرکو Door Frame 01 کی طرف و کت دیں جب کہ کی آیکان بٹن پر کلک

بٹن پرکلک کرے Rope_Col آیکان کو جگہ دیے کے لیے ٹاپ ویو پورٹ بن می کلک کریں جب کہ مین ٹول بار پرسلیٹ بٹن پرکلک کے فرنٹ وہو پورٹ میں دروازے کے بائیں طرف Rope 01 او بجیکٹ سلیک کر کیجے۔ پر آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفار کسٹ میں ری ایکٹر روپ موڈیفار الله على الريز رول آؤك كى Mass فيلاً على 5.0 كائي

اب آپ کو مالا کے ٹاپ در نیکس کو سلیک کرنے کی ضرورت ہوگی لیکن اس کے علادہ اے دروازے میں سلنڈرے مسلک کرد یجے۔

پرآپ موڈیفار کے لیے ورٹیس کو سلیک کرے موڈیفار لسٹ کی طرف جاکر ہرآپ موڈیفار کے لیے ورٹیس کو سلیکٹ کرے موڈیفار لسٹ کی طرف جاکر بلائن سليك رجمل مجيخ-

اب آب سٹیک میں سپلائن سلیک کوواضح کرکے ورٹیکس سلیکٹ کرلیس لیکن آخر میں فرنٹ ویو پورٹ میں مالا پرٹاپ ورٹیکس اٹھا کیں جہاں یہ سلنڈرے متی ہے۔ Reactor Attach To RB ملکك كرك رار ٹیز رول آؤٹ ٹی ے None بٹن پر کلک کریں جب کے فرنٹ ویو پورٹ عل Cylinder 01 او بجيك كوالها مي -

اب آپ یادر کیس کے سٹیک میں ری ایکٹرروپ سے اوپر سپلائن سلیٹ یاری ا يمرروب براريز كومرف وريكس كے ليے سيك كرتے ہيں جب كرسائن سلیک واضح کرتا ہے کہ سلنڈرے صرف ٹاپ ورٹیکس ہی جڑا ہوتا ہے۔

(ن ویو پورٹ عن وائع رے کہ Rope 01 ملیک شدہ ہے جب ک ر انسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ موربٹن پرکلک کرے شفٹ کی پرکنٹرول رکیس اور Rope 01 کوڑانسپورٹر کے بائیں ٹائر کے سینٹر کے تقریباً وائیں طرف چھا کج رکت دیجے اور پر کلون آپٹز ڈائیلاگ باکس میں سے کالی کاریڈیو بن سلیک کرے Number of Copies فیلڈ میں وٹائپ کریں اور پھر OK بن پر کلک کر کے دروازے کے مطابق روبی کے ارے کو بتا یجے-

14

ويديو پوسٹ كاستعال

بِالريس چيک

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ رکھے میں جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں کی کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے
ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک رکمیں گے، دوسرایہ کے صرف ای
فاکے کود کھے کر آپ جان لیس گے کہ کس دن میں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔
ویڈیو پوسٹ بیشن کی ابتدا

- ويديو پوست من خاص تا ژات شال كرنا
 - ع الينش كا اضافه اورنقل مكاني

ایدیو پوسٹ سیشن کی ابتدا

ال مثق میں آپ کالے بیک گراؤ نٹر کے خلاف اینی پیڈ ٹیکٹ کے ساتھ سادہ فائل کو استعال کرتے ہیں کیونکہ یہ سین آپ کی تمام پیش کش کا حصہ ہے جو فائلز کے فلف لیئرز اور خاص تاثر ات کے ساتھ اکٹھے کئے گئے ہیں جب کہ آپ کی پیش کش کا فلانی حصہ اینی پیش کش کا فلانی حصہ اینی پیش کش کا فلانی حصہ اینی پیش کش کا کارنی حصہ اینی پیش کش کا میکہ لیتا ہے۔

میس میں ڈیفالٹ کالا بیک گراؤنڈ قدرے غیر دلچپ ہے جب کہ آپ دیڈیو الٹ کااستعال کر کے میکس سین کی لیئر کو اپنج کے حوالے کرتے ہیں۔ ادن 3D سودی کی کے کریں اور پھریٹ کی آف کوٹوگل کر لیجئے۔

Animation and کرے پوزیش کی سے کریں ایکٹر پوٹیلیٹرز کی Animation and کرے پوٹیٹرز کی ایکٹر پوٹیلیٹرز کی کا کہ کہ آپ ڈیٹ پھر آپ پوٹیٹرز کی خارٹ فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ ڈیٹ پوٹیٹر کی خارث فریم فیلڈ میں وہائپ کریں جب کہ آپ دو پوٹرٹر کی کہا ہے۔

کرد بھے۔ اب آپ کمل الجمیدن کو ۱۹۷۱ فائل کی طرف لا کیں جس کا کی بھی کمپیوڑے اب آپ کمل الجمیدن کو ۱۹۷۱ فائل کی طرف لا کیں جس کا کسی بھی کمپیوڑے جائزہ لیا جا سکا ہے جب کہ رینڈرٹول بار پی سے رینڈرسین ڈائیلاگ بٹن پر جائزہ لیا جا سکا ہے جب کہ رینڈرٹول بار پی سے رینڈرسین ڈائیلاگ بٹن پر کلک کریں قاس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

Time مجروب کی موجود Common Parameters کر آپ می موجود Active Time Segment کاریڈیوبٹن ملکٹ Output

ریں۔

اب آپ Output Size کے اربا میں موجود 320×240 بٹن پرکلک کرکے

آؤٹ پٹ ریزولوٹن بنا کی جب کہ رینڈرآؤٹ بٹ سیکٹن میں سیو فائل کا

چک باکس ملکٹ کرتے ہوئے فائلز بٹن پرکلک کردیں تورینڈرآؤٹ بٹ

قائل کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

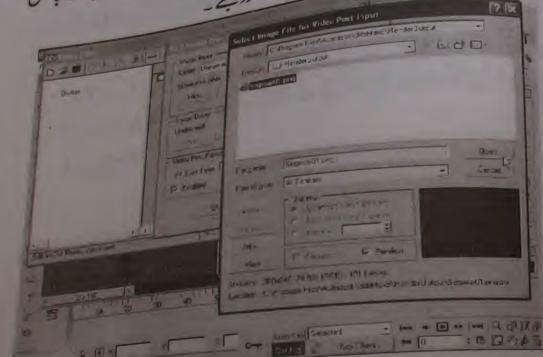
کر آپ Save in کر آپ ڈاؤن ایرو پرکلک کر کے متعین کی جانے والی ایرو پرکلک کر کے متعین کی جانے والی لوکیش کو سائے کہ کے ہوئے File name کے باکس جس میں . Transporter کے باکس جس جس کر کے سیو بٹن پرکلک کروجیجے کیکن یا در ہے کہ رینڈرسین ڈائیلاگ میں کے نیار سین ڈائیلاگ میں کے نیار بٹن کا کی کروجیجے کیورٹ فیلڈ جس ہے تواب رینڈربٹن میں کے نیار بٹن کروجیجے کیا کہ کروجیجے کے میک کروجیجے کے کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کے کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کے کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کروجیجے کیا کہ کروجیجے کی کروجیجے کی کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کہ کروجیجے کیا کروجی کروگی کروگیا کہ کروجی کروگی کروگی کروگی کروجی کروگی کروجیجے کیا کہ کروجی کے کو اس کروچی کروگی کروگ

(اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو تغوظ کر دیں جب کہ فائل کو تغوظ کر دیجے۔

A A A

ویڈیو پوسٹ ٹول بارے ایم ایک کراؤغ ایج کوشاں سے ایم ایک ایک کری تواس کا این بٹ ایونٹ بٹن پرکلک کریں تواس کا پرآپ فائز بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کال جائے گا جس میں

ن او پن بن بالکاری تو آب فالکری تو آب کالکری تو آب واپس پہلے والے ڈائیلاگ باکس میں آجائیں کے جب کراس ڈائیلاگ باکس



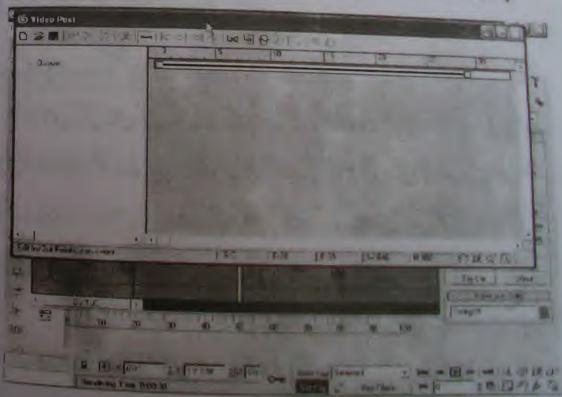
اب آپ یادر میس که اگر ایج یهال حققت می عوریکمیس که آپ سین کوادا نہیں کرتے جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرموجود ایگزیکیوٹ سکوئٹ بٹن يكك كري تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جب كرآپ ئائم آؤٹ بك كاريا من عسكل كاريديوبن سليك كرت بوع اى كى فيلد من 0 النيكري اور مرفر في اور كاوا يحير الله عراب ریندر بن پر کلک کرے ویڈیو پوسٹ کیویو ریندر وغرو می ٹرانپورٹر كاداكرده التي كوريكس

ویڈیو پوسٹ کی سیکنس کی سیٹنگز کرنا: ب عے پہنے ہے۔ Title02.max کے تام سے محفوظ کرلیس تو یہ سیوان کا علی کر تے ہوئے Title02.max کے باک میں تو یہ ایٹ کیسٹون سیوان کراڈ غر پرفلانگ فیکٹ حاصل کرتا ہے جب کہ ایٹ کیسٹون سین کالے بیک گراڈ غر پرفلانگ فیکٹ حاصل کرتا ہے جب کہ ایٹ کیسٹون سین کالے بیک گراڈ غر پرفلانگ فیکٹ حاصل کرتا ہے جب کہ ایٹ کیسٹون

ر- الله پائم سلائدرکوڈریک کرے فریم 15 پر اپنیمیوڈ عیکٹ ویکھیں گے جب ك باقى مانده فر يم 15 كے بى رہيں گے۔

اب آپ ریڈرنگ میج میں ے ویڈیو پوسٹ کماغڈ پرکلک کریں تواس کا ا اللاك باكن ظاہر موكر ايك خالى الونث كيويوكو باكيں پينل ميں ظاہر كرے كا جے کہ ٹائی نلے رہے بار کے ساتھ ہوگی جو یہ ظاہر کرے گی کہ یہ میں فریم

E: ، 0 کی ایس کے نیا سے میں پڑھیں گے کہ: 8 شارٹ فریم 00: 5 آخری فرنے 199، : عفر کے کاؤنٹ 30 جب کہ اس کی ریزولوش 640 مکسلو چوڑی اور 480 پکسلو اونجی ہے لیکن نیوی گیشن بٹز نیجے دائیں طرف ہیں۔



اب کولوش ایلفا کموز را ایز کری این کی دو اینش قول وقر ارکریں کے جب کہ فرائی کی دوایوش قول وقر ارکزیں کے جب کہ استعمار ایک کا استعمار کریا گئے کہ استعمار کریا گئے کے جب کہ استعمار کریا گئے کہ کہ استعمار کریا گئے کہ استعمار کریا گئے کہ کریا گئے کہ کہ کریا گئے کریا گئے کہ کریا گئے کہ کری

فریم 15 پراگزیکی میون را ایران کی نیچ دوایونش قول وفر ارس با کی کی کوئر ایران کی کی کروز می ایران کی کی کی کار نی کاک کرنے کے بعد آپ ٹرانسپورٹر ایج پر

اب آپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پرکلک کردیں جب کہ فائل کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کماغٹر پر کلک کرد یجئے۔ آپ نے فریم 30 کے بیکوئنس میں رکے ہوئے اِن کی پرایک ایٹیمیوٹرسین تیارکیا جب کہ اِش کو کا لے سین بیک گراؤ علی کر طرف ظاہر کرنے کی اجازت دیں تو آپ دوالینم سیٹ آپ کے ساتھ لیلفا کمپوزٹر پلگ اِن کا استعال کرتے ہیں کین واضح رہے کہ شیٹ رینڈرز پر ایگزیکیوٹ سیکوئٹس بٹن کے استعال کو یادر کھ کرتمام الونٹس

ويديو يوسك مين خاص تار ات شامل كرنا

آپ نے چند تا ڑات کوسین میں شامل کرنا ہوتور ینڈریگ مینویل سے انفیکس كاغ بركلك كري تواس كا دُائيلاگ باكس كهل جائے كا جس كى مدے ويديو بوت میں فاص تا ڑات کو شامل کیا جا سکتا ہے جب کہ ہم اس مثق میں ویڈیو پوسٹ ٹول کے اتھائے کمپوزٹ کے روش علاقوں میں چکتی ہوئی ہائی لائٹس کولا گوکریں گے۔ بيكتي موكى باكى لائش شامل كرنا:

ن سے پہلے Title02.max فائل کھولیں اور پھراے فائل کے میدویس نے سیواین کماغ پر کلک کرتے ہوئے Title 03. max کے عوظ کرلیں۔ اب آپ رینڈرنگ کے میدویس سے ویڈیو پوسٹ کمانڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ کیویو میں زردگلر کا کچے بھی نمایاں نہیں ہوگا۔ ﴿ فِر آبِ ويرب بوست نول بار پر ايد ايج فر ايون بن پر کل كري تواس كا ابآپ ایج کے ٹاپ فرنٹ میں فیکسٹ المیمیدن کو اڑا تا چاہتے ہیں توویڈیو ب پ پ ای کی این بن پکک کریں کی واضح رہے کہ پوٹ ٹول بار پر ایڈ سین ایون بن پکک کریں کی واضح رہے کہ پوت ول بار پر ایون کی طرح درج ہوتو پھر اینٹر کی پریس کردیں Camera01 ادر یے Segway01.png کے بعد کیویو یس ظاہر ہوکر سے بتاتا ہے کہ ہے س ے اور وال لیز ہیا عمل کرنے والا آخری ایون ہے۔

عرآب ایزیکوٹ بکوئس بٹن رکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ ٹائم آؤٹ پٹ کے ایریا میں سے سنگل کا ریڈ یو بٹن سلیٹ رتے ہوئے اس کی فیلڈ میں 15 ٹائپ کرد یجئے۔

اب آپ ریڈر بٹن پرکلک کردیں تو Irfana Yasmeen عکسٹ کالے بیک گراؤیڈ کے اور آجائے گا گریہ تا ڑ آپ کی خواہش کے مطابق نہیں ہے، پی آپ دوایش کو اکٹھا کمپوزٹ کرکے کالے بیک گراؤ تڈکو ایلفا چینل ٹرانسپرنی ك طرح استعال يجح-



الله المرآب كوي على دولوں اينش ملكث كركے انبيں زرد كلر ميں تماياں كري جب کہ دیڈیو پوٹ ک ٹول بار میں ایڈ ایج لیئر ایون بٹن پر کلک کرے لیئر بلك إن لت من ايلفا كموز رسليك كر الحج-

ایا کے پنچ کی طرف نفیر پراگریس لائن ، کھ عیس ۔ پچر آب برائن نویرک فید پراکری لائن دیم عیں۔ تو کموز ماں بڑے۔ کا فیلا عل 253 ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کریں تو کمپوزٹ میں روٹن زین چکملو ہی ہائی لائٹس لا کو ہوں گے۔ اب آب لیز ایفیکو بان لائم الاکوہوں ہے۔

اب آب لیز ایفیکو بان لائم ڈائیلاک باکس میں پریفرنسز ٹیب پرکلک ر یں اور ایفکی کے بیان لائٹ ڈائیلاک باس می پیرسر یہ بیان کی رائیلاک باس می پیرسر یہ بیونی اور این اور المان من المان ال اب آپ دیڈیو پوسٹ کیویو کے خالی اریا میں کلک کرے لینز الفیکٹس بائی چرآپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميبو على سيو كماغ پركلك كرد يجئے۔ آپ نے کمپوزیش میں روٹن ترین پکسلو پر لینز ایفیکٹس بائی لائٹ فلٹر کولا کو کرنے سے متعلق سیکھا جب کے فلٹر ایکے اور سین المی معیث دونوں پڑمل کرتا ہے کیونکہ یا سلط میں ایلفا کمپوزٹر ایونٹ کی طرح ایک ہی گوشہ دار دیاف کے لیول پرہوتا ہے۔ يخ ايغش كالضافه اورتقل مكاني

يهال آپ كى پيكش عن دونے اينش شامل مول كے۔آپ برائيميشن عن زے 100 کی پہلے سے بیان کردہ AVI فاکر رکھتے ہیں توبیر اینمیشن کے فریم 30 کی - したこういい

پہلی الیمیون میں ٹرانیورٹر کریش فائل ہوتی ہے جب کہ دوسری گلی کے سین المل المحل مي دي والا باجا ب لين بر الميمين ك فريم 100 موت بي جوآب ك ین عی فریم 30 شامل کرتا ہے جس کے بعد آپ کے کرفریم 230 ہوتے ہیں،جب این ایک رتب سے چا ہے اور نی AVI یکمیشن فائل محفوظ کرتا ہے تو ٹرانیپورٹر کریش ما دُرن 30 سٹوڈ ہوسکس

دائلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ ڈراپ ڈاؤن لٹ علی ے Lens - 差 が Effects Highlight

Tendrilly Time 020000 Com Selected Sele اب آپ OK بٹن پرکلک کرتے ہوئے ایونٹ کو کیویو پس شامل کرلیں۔

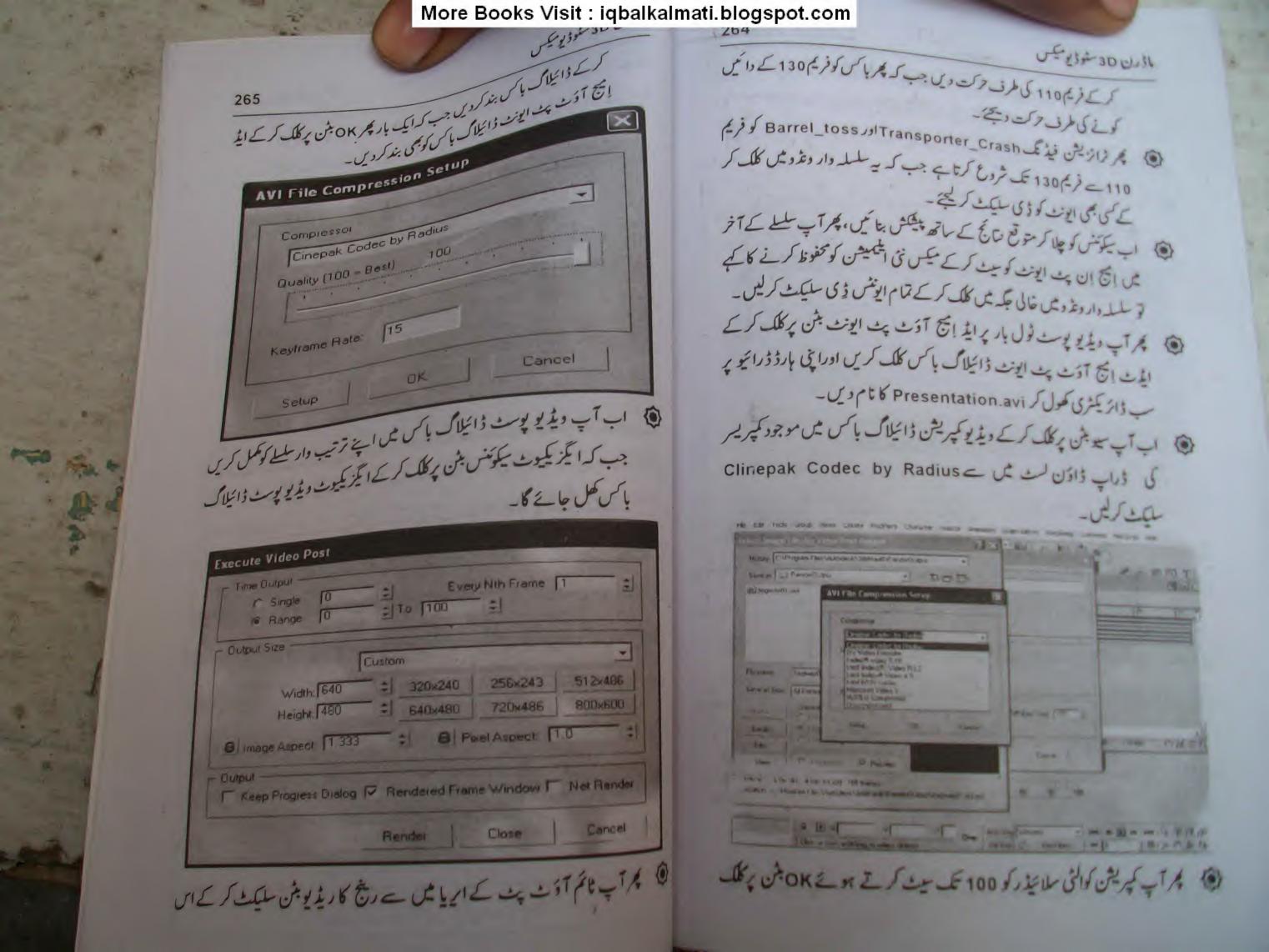
و عرآب دیڈیو پوٹ کور می لیز ایفیکش ہائی لائٹ پرڈیل کلک کریں تو الدُث إن بث المح الين كا ذا يُلاك باك كل جائع كا جب كه آب الح ڈرائور کے اریا یم سے سٹ آپ بٹن پر کلک کردیجے۔

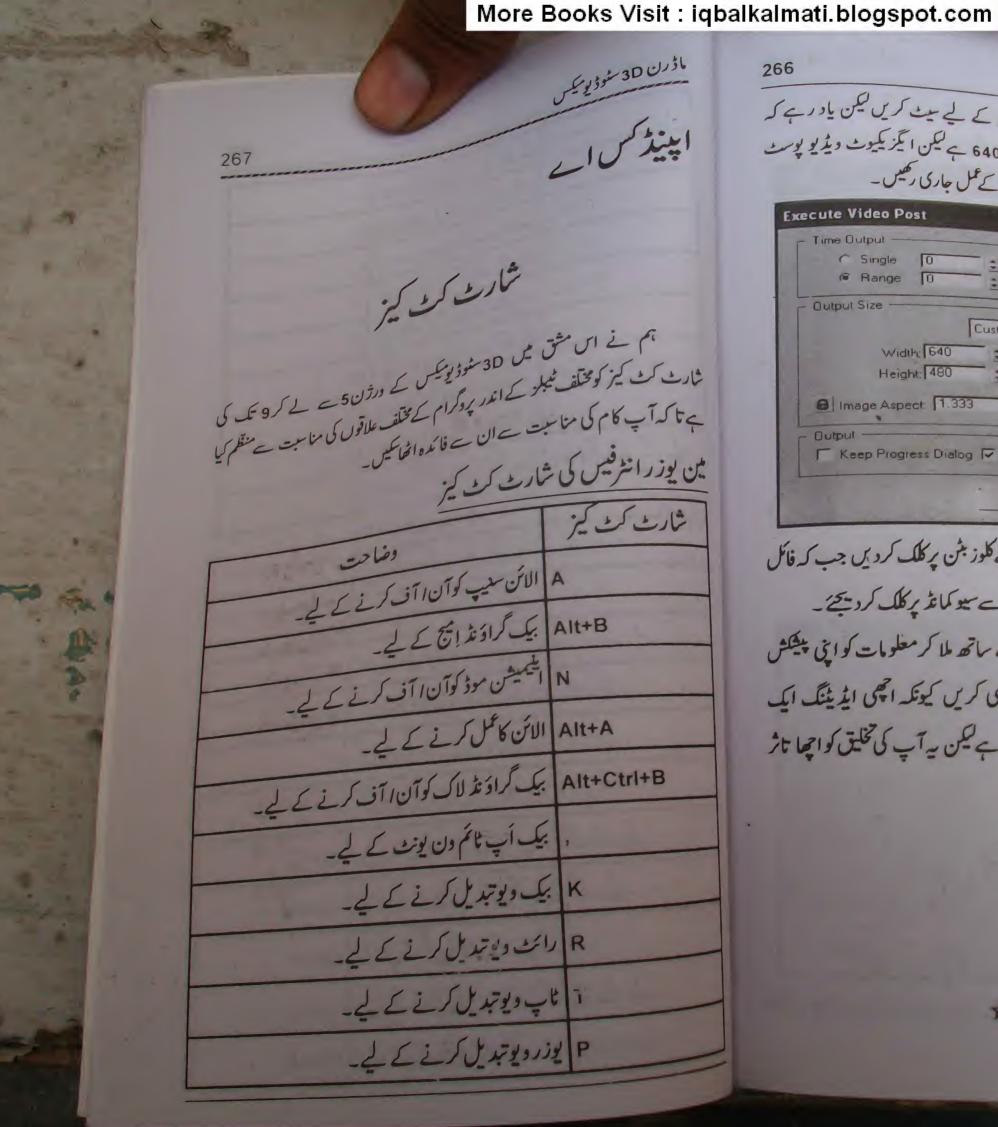
اب آپ Camera01ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ ۷۶ کیویو بٹن پرکلک کرکے پری ویو وغرو سے نیچے پری ویو بٹن پرکلک

﴿ اِللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ الللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا عَلَى بَكِي وَالْعَ نَبِينِ مِوكًا جب تَك آب أب وين بنن يركلك ندكري بلك اب صرف کموز ش کا فریم 15 بی ظاہر ہوگا۔

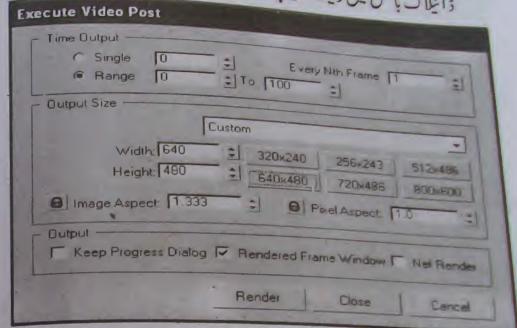
اب آب موری عش عی Whole کا چیک یاکس ملیٹ کر کے تمام میں پر ہائی لائٹس کولا گوکریں جب کے فلٹر سیشن میں برائٹ چیک باکس سلیک کر کے عل كار كانظاركري ليكن يادر بكراب آب ال قابل بيل كري ويو

More Books Visit: iqbalkalmati.blogspot.com مادُرن 30 سنودُيو ميكس ے اور سڑے عن کے درمیان آپ ایمیدی کوفر کم 20 کے ف إلى كالمركم من بارز ويمس كونك ب على ترين الينك ك فريح 101 ين جواس سلط كى كل لمبائى ہے۔ اب آب ویڈیو پوسٹ ڈاکلاک باکس کے نیچے دائیں طرف موجود زوم ٹائم بٹن پرکلک کرے رہے اربیا عمل بائیں طرف کہیں بھی کلک کرے ڈریگ کریں نع كم وزرز از يشز كاستعال كرنا: ے کیا Title 03.max فائل کھولیں اور پھراے فائل کے میدو میں ہے جب تک آپ ٹائم لائن کے دائیں طرف 240 نمبر ظاہر ہوتا نہ د کھے لیں۔ - したと Title 04. max とかこうはしいはいいましたいという اب آپ ریڈرنگ میوش ے دیڈیو پوسٹ کمانڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائلاگ باس کمل جائے گا جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ کے سلسلے میں جو ظاہر الله عال دوباره ع با کیل -الله المرايد المرايد المرايد المرايد المرايد المرك كري تواس كا ڈائلاگ باكس كل جائے كا جب كہ آپ فائلز بٹن پركلك كركے تاک ملک کے اوپن بٹن پرکلک کرتے Transporter_Crash.avi 一色とからできるとしてとろりでのはとれ اب آپ ایڈ ای بٹ ایون بٹن کو دوبارہ کلک کرے سلطے کے آخریمی Barrel_toss.avi عال كري، اگر آپ ويديو پوست كى ترتيب كو چلاتے عرآب ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرایڈٹ ریخ بار بٹن پرکلک کر کے زوم موڈ خارج این توبیان کرده Barrel_toss.avi فاکل ریکھیں کے گروہ محفوظ نہیں ہیں توبہ کردیں جب کہ Transporter_Crash.avi کے ری بارے مُل ال ملط كا آخرى الونث موكا اور الى كاكونى ايلفا كموزث نيس موكا-میں کلک اور ڈریگ کرتے ہوئے ڈیل ایرووالا کرسردیکھیں گے۔ عراں ملے عی دونوں AVI فائلز الملکٹ کر کے انہیں زرد کلر عی نمایاں کریں اب رخ بار پر نے سے مرخ میں تبدیل ہوجائے گی لین آپ اے دائیں اور ویڈیو پوسٹ ٹول بار پر ایڈ ایج لیز ایونٹ بٹن پرکلک کرے ڈراپ ڈاؤن طرف حركت دين جب تك فريم نمبرز 30: اور 130 كونه پڑھ ليل كونكه لت ش ے کرای فیڈ ٹرازیٹن خلیک کرلیں۔ برزائيورز سيمن كوفر عم 30 ك آخر برثروع كر عا-اب آب اید ای این دائلاگ باک عن OK بن رکل کردی و ملط الله المركب عدار Barrel_toss.avi عرات باركوكل كرك ب عداريك یں اب دوا AV فاکر کراس فیڈٹر از یش ایون سے نیے قول وقر ار کرتا ہے اور کریں جب تک سارٹ فریم S:110 نہ ہو جائے کونکہ یہ بیرل المیمین آب السلط ك خال جك ش كلك كرك تمام اينش كو ذى سليك كر ليج -سكمن فريم 20 كوٹرانپورٹرسكمن كے آخرے بہلے ٹردع كرتا ہے۔ اب آپ کراس فیڈ ٹرانزیش ریخ بار کے بائیں کونے پر موجود باک پرکاک





200	
. 0 .	ما دُرن 3D سٹوڈیو میس
ے آخرے لیے بیٹ کریں لیکن یاد رہے کہ مدیر 2000ء کیکن ایگزیکیوٹ ویڈیو پوسٹ	
(20)	ا فاد کره کی ایترا اور 210-
640 × 400 على المزيليوث ويديو لوست	ي مير وه ٥ مد
کے اگر کے بیان ایگزیکیوٹ ویڈیو پوسٹ 640×480 ہے لیکن ایگزیکیوٹ ویڈیو پوسٹ میں کا سرعمل جاری رکھیں۔	و فیفال آؤٹ کا بہترین سامرا
کل کے مل جاری رسی- ا	



کر ایک کردیں جب کہ فاکل کے میدو بین ہے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فاکل کو خوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو بین سے سیو کمانڈ پرکلک کرد ہے ہے۔

الملہ وار ایونٹس کو کراس فیڈ ٹرانزیشن کے ساتھ طا کر معلومات کو اپنی پیشکش کی شائد ہی کریں کیونکہ اچھی ایڈ یٹنگ ایک کاریگری ہے جب کہ ویڈیو پوسٹ ایک سادہ عمل ہے لین یہ آپ کی تخلیق کو اچھا تا ٹر میں کریں کے ویک یہ آپ کی تخلیق کو اچھا تا ٹر میں ہے۔



More Books Visit : iqbalkalmati.blogspo	
يثودُ لوسيس منودُ لوسيس منودُ لوسيس	اڈرن 3D
269 - کے کے کے کے Ctrl+۱ - کا کی میں کا کی کوئل کی کے لیے۔	
- الله الله الله الله الله الله الله الل	
Ctrl+T - L Ctrl+Z	
الأوام بالأوام المراجع	
- ایک پورٹ موڈ کوآن ا آف کے لیے۔ Ctrl+X ایک پورٹ موڈ کوآن ا آف کرنے کے لیے۔ Alt+Spacebar	
المارية	-2
2 5- AIL O	س ظاہر کرنے
ا+Alt فرسٹ ٹیب ظاہر کرنے کر ل	7. 0
الله الله الله الله الله الله الله الله	
Alt+3 میب پینل کوآن ۱ آف کرنے کے ل	
ے۔ Alt+5 فکوٹنک ٹول بارزکوآن آف کرنے کے لیے۔	المولغ کے ل
من ٹول بارکوآن ا آف کرنے کے لیے۔ Alt+6	-22
Alt+C عَ كَمُوا بِ وَيُوكُونَ كَ لِيْ _ Alt+C	
عرال الائن كرنے كے ليے۔ Alt+N	
- Home فریم کے ٹروع میں جانے کے لیے۔	لے کے لیے
- 2 2 2 1 5 7 End	-22
F11 میک سکریٹ ایڈیٹر کھولنے کے لیے۔	
المنافع مائپ إن كے ليے- F12	222
- とところんじはからいい Shift+G	

	268
الف ويوتديل كرنے كے ليے۔	_
ان روتول کے کے۔	
- 2 2 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	
- 2 - 2 - 2 - C B 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
B الم	
ع رید و پوبدی او عامره بنانے کے لیے۔ D و پو پورٹ کو تاکارہ بنانے کے لیے۔	
٥ ويو پورځ لو ١٥ ٥ ١٥ يي ك	
- کے کے کے کے G ال کا آن کرنے کے لیے - G ال کا آن کرنے کے لیے - G	
G رووان المحال	
انٹرا کیٹو پین کے لیے۔	-
انٹرا کیٹوزوم اِن کے لیے۔	
الثرا يكثوزوم آؤٹ كے ليے۔	
M مٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے۔	
س میکی ماز دیوکوآن ا آف کرنے کے لیے۔ W	
- گر ڈ ڈاؤن کرنے کے لیے۔	
+ گرڈآپ کرنے کے ۔	
Ctrl+O او پن فائل کا ڈائیلاگ باکس کھو لنے کے لیے۔	
Ctrl+N نیوسین کا ڈائیلاگ باکس کھو لنے کے لیے۔	
-کے کے کے انگل ملکش می تقد کے لیے - Ctrl+F	
Ctrl+L دیفال لاکنگ کوآن ا آف کرنے کے لیے۔	
Ctrl+A ریڈوس آپریش کے لیے۔	

4555		s Visit : iqbalkalma	ti.blogspot.com 🔄
	271 - <u>2</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>2</u> <u>1</u>	V	
	الملکثن مائیڈ کے لیے۔	Н	
1000	2 ا تح ليول ك _ر كر التح كل بركر نے كے ليے۔		
	3 فيس ليول كے ليے۔ 4 پوليگون ليول كے ليے۔		
	5 العي منت ليول ڪر آ		-2
	6 او بجیکٹ لیول کے لیے۔	ویڈیو یوسٹ کی شارٹ ک	-2
		ويديو يوست في حارث	ا ا
-	وضاحت کرنٹ ایونٹ ڈیلیٹ کرنے کے لیے۔	,	
	ریڈوین آپیش کے لیے۔		
34-3	اَندُ وسین آپیش کے لیے۔		-
	نیوسیکوئنس کے لیے۔		
2-37	سیکوئنس چلانے کے لیے۔		
	فلٹر ایونٹ میں ایج کا اضافہ کرنے کے لیے۔	Ctrl+F	
22.52	ان بث ایونٹ میں ایمی کا اضافہ کرنے کے لیے۔	Ctrl+I	
	آؤٹ بٹ ایونٹ میں ایج کا اضافہ کرنے کے لیے۔	Ctrl+O	
No. A	لير ايون من إي كا اضافه كرنے كے ليے۔	Ctrl+L	

-25:
-کے کے کے کے Shift+W
Shift+1
Shift+P
- とことがはいれて Shift+H
-کے کے کے Shift+C
Shift+C
1 ورچوکل ويو پورٹ كے ليے۔
ع ورچوکل و يو پورٹ پين ليفث کے ليے۔
4 ورچيونل ويو پورٹ پين آپ كے ليے۔
. 1 ((1)) ()
6 ورچوکل واله پورٹ پین ڈاؤن کے لیے۔
7 ورچوکل ويو پورٹ زوم إن كے ليے۔
-کے کے سے Gizmo X

میش کی شارٹ کٹ کیز

270

وضاحت	ثارت ك يز
موذ خلک کرنے کے لیے۔	Shift+A
آثوائ کرنے کے لیے۔	Shift+V
-22550	A
موڈ بیول کے لیے۔	Shift+B
بر یک ورفیکس کے لیے۔	В
موڈ بنانے کے لیے۔	С
موڈ باننے کے لیے۔	D

More Books Visit : iqbalkalmati.blogs	spot.com
More books visit . Iqualkallilati.blog.	pot.com

ماؤران ۱۲ در مرد در در

	-25250	بن ابونث شا	-	Ctrl+S	7
-	میں تبدیلی کرنے کے لیے	رنٺ ايونٺ	3	Ctrl+E	
		1	5	و بوکی شارت کند	5
	وضاحت	1. M.	P	ثارك ك ير	-
	ٹائم ون بونٹ کے لیے۔	بيكأپ			
	- کے کے رہ ا				
	جيك كے ليے۔	ا يكسيند او	Sh	ift+E	
	-کے کے <u>-</u>	لاكسليم	Sp	acebar	
	موڈ کے لیے۔	ايدت الم	F2		
	از موڈ کے لیے۔ از موڈ کے لیے۔	ايُركريج	F3		
	جُر مود کے لیے۔	يوزيش ر-	F4		
	وزموڈ کے لیے۔	فنكش كر	F5		

میں امید ہے کہ آپ اس کتاب کی مددے 3D سٹوڈیومیس کے متعلق کافی ا کے کے عے ہوں کے لیکن پر بھی اگر آپ مزیدالیمیشنز کے بارے میں کھ جانا والح بیں یاس کتاب میں استعال کی جانے والی تمام فائلز منگوانا چاہتے ہیں توبراو کرم ایرے ای میل ایڈرلیس پر رابطہ سیجے، میں انشاللہ پہلی فرصت میں آپ کو ان کی النے کا پی بلامعادف بھی دوں گی۔
سافٹ کا پی بلامعادف بھیج دوں گی۔
ہم سب کواللہ تعالی اپنے نیک مقاصد میں کا میاب کرے۔ آمین!

writemeyourproblems@gmail.com

0333-4942257

4.....4